№ 325

Отд. Наблюдений

ANNALEN

DES

PHYSIKALISCHEN CENTRAL-OBSERVATORIUMS

HERAUSGEGEBEN VON

H. WILD,

Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und Director des physikalischen Central-Observatoriums.

JAHRGANG 1886.

THEIL I.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen von Stationen 1. Ordnung und ausserordentliche Beobachtungen von Stationen 2. und 3. Ordnung.

ST.-PETERSBURG.

Buchdruckerei der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften (Wass.-Ostr., 9. Linie, № 12).

1887.

ЛѢТОПИСИ
ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ

ИЗДАВАЕМЫЯ

Г. ВИЛЬДОМЪ,

Членомъ Императорской Академіи Наукъ и Директоромъ Главной Физической Обсерваторіи.

1886 ГОДЪ.



ЧАСТЬ I.

Метеорологическія и магнитныя наблюденія станцій 1 разряда и экстраординарныя наблюденія станцій 2 и 3 разряда.



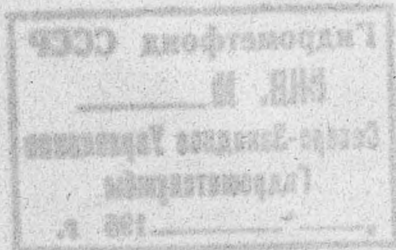
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Императорской Академіи Наукъ (Вас. Остр., 9 лин., № 12).

1887.

Напечатано по распоряженію Главной Физической Обсерваторіи.

Сентябрь 1887. Директоръ *Г. Вильдъ.*



Оглавленіе первой части.

I. Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Павловскѣ за 1886 годъ.

II. Наблюденія въ С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1886 году . . . XLIII

Inhalt des ersten Theils.

I. Beobachtungen im meteorol.-magnetischen Observatorium in Pawlowsk im Jahre 1886.

II. Beobachtungen im Physikalischen Central-Observatorium in St.Petersburg im Jahre 1886 . . . XLVIII

Числовыя таблицы къ I и II.

Zahlen-Tabellen zu I und II.

ОПЕЧАТКИ И ОШИБКИ.

Стр.			Напечатано:	Должно быть:
VIII.	18 строка	сверху	ежедневно	черезъ каждые два дня
X.	7 »	снизу	не исключая даже	исключая
XIII.	1 »	сверху	ненадежные	надежные
XXI.	6 »	»	такимъ образомъ	одновременно
XXIX.	3 »	»	употреблены	надо-бы употребить
XXXI.	14 »	»	были еще разъ опредѣлены	были опредѣлены
—	23 »	»	постоянныхъ	равныхъ
XXXVI.	20 »	снизу	на сѣверо-западный и сѣверо-восточный столбъ	т. е. съ сѣверо-западнаго на сѣверо-восточный столбъ
XL.	4 »	»	671	6,71

Стр.		Напечатано:	Должно быть:
1	Сила вѣтра 1 Января въ $12^ч 45^м$	7	8
1	» » 17 » » $6^ч 45^м$	7	8
1	Мѣсячная средняя за Янв. въ $12^ч 45^м$	3,3	3,4
1	Сила вѣтра 1 Февраля въ $12^ч 45^м$	7	8
1	» » — » » $8^ч 45^м$	8	9
1	» » 2 » » $12^ч 45^м$	7	8
2	» » 4 Апрѣля » $12^ч 45^м$	10	11
2	» » 5 » » $12^ч 45^м$	9	10
2	» » 9 » » $8^ч 45^м$	8	9
2	Мѣсячная средняя за Апрѣль въ $8^ч 45^м$	3,9	4,0
3	Сила вѣтра 5 Мая въ $12^ч 45^м$	10	11
3	» » 6 » » $12^ч 45^м$	7	8
3	» » 23 » » $12^ч 45^м$	8	9
3	Мѣсячная средняя за Май въ $12^ч 45^м$	4,7	4,8
4	Примѣчанія 20 Іюля	⌓ n	—
4	» 2 Августа	⌓ n	—
4	» 27 »	⌓ n, 1	⌓ n
5	» 13 Октября	⌓ n, 3	⌓, 3
5	» 14 »	⌓ n 1, 3	⌓ 3
6	» 5 Ноября	⌓ 3	—
8	Вверху —	осадки (англ. дождем.)	осадки
94	Геліографъ. Мартъ $7^ч$ у. сумма	1,2	1,3

DRUCKFEHLER UND VERBESSERUNGEN.

Seite.		Ist gedruckt:	Soll heissen:
XXXI.	14 Zeile v. o.	Einleitung nochmals ermittelt	Einleitung ermittelt
XXXVI.	15 Zeile v. u.	auf dem nordwestlichen und nordöstlichen Pfeiler	auf dem nordwestlichen Pfeiler auf den nordöstlichen
XL.	5 Zeile v. o.	am 1. Juni die Curve	die Curve vom 30. Juni
XL.	4. Zeile v. u.	671	6,71

Seite.		Ist gedruckt:	Soll heissen:
1	Windstärke am 1. Januar $12^h 45^m$	7	8
1	» » 17. » $6^h 45^m$	7	8
1	Monatsmittel für Januar $12^h 45^m$	3,3	3,4
1	Windstärke am 1. Februar $12^h 45^m$	7	8
1	» » » $8^h 45^m$	8	9
1	» » 2. » $12^h 45^m$	7	8
2	» » 4. April $12^h 45^m$	10	9
2	» » 5. » $12^h 45^m$	9	10
2	» » 9. » $8^h 45^m$	8	9
2	Monatsmittel für April $8^h 45^m$	3,9	4,0
3	Windstärke am 5. Mai $12^h 45^m$	10	11
3	» » 6. » $12^h 45^m$	7	8
3	» » 23. » $12^h 45^m$	8	9
3	Monatsmittel für » $12^h 45^m$	4,7	4,8
4	Bemerkungen am 20 Iuli.	⌓ n.	—
4	» » 2. August	⌓ n.	—
4	» » 27. »	⌓ n, 1	⌓ n.
5	» » 13. October	⌓ n, 3	⌓, 3
5	» » 14. »	⌓ n, 1, 3	⌓, 3
6	» » 5. Novenber	⌓ 3	—
8	Oben,	Niederschlag (engl. Regenm.)	Niederschlag
94	Heliograph, März 7^h a. m. Monatssummen.	1, 2	1, 3

I.

Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Павловскѣ за 1886 годъ.

Введеніе.

Въ введеніи къ прошлогоднимъ наблюденіямъ упомянуто о двухъ ледникахъ, которые я распорядился построить у подземнаго магнитнаго павиліона передъ воздухоснабжательными каналами печей въ павиліонѣ, съ цѣлью уменьшенія лѣтомъ влажности въ залахъ. Къ сожалѣнію мы не могли въ продолженіе 1886 года вполнѣ испытать дѣйствіе этого усовершенствованія. Такъ какъ раньше воздухъ проходилъ въ ледники прямо черезъ отверстія въ дверяхъ, къ нимъ ведущихъ, то ледъ разстаялъ весьма скоро, и помимо прикрытія соломою въ іюнѣ мѣсяцѣ остались только его слѣды. Имѣвшійся-же кромѣ того запасъ льда оказался недостаточнымъ для пополненія убыли въ ледникахъ павиліона и поэтому двери ледниковъ были совершенно закрыты и притокъ воздуха къ нимъ совершался черезъ подземные каналы, устроенные раньше для отвода извнутри воды, образующейся отъ таянія льда. Эти каналы, послѣ ихъ соединенія, продолжены тоже подъ землею до лѣса, расположеннаго на сѣверъ отъ павиліона. Хотя такимъ образомъ къ печамъ павиліона притекалъ болѣе холодный лѣсной воздухъ, однако, въ слѣдствіе недостатка льда, влажность въ залѣ для магнитометровъ достигла максимума 80% (см. таблицу подъ № 7). Этотъ максимумъ однакоже на 10% меньше наблюдаемаго въ 1885 году. При притокѣ воздуха изъ лѣсу черезъ подземный каналъ, мы надѣемся получить въ будущемъ году предполагаемые хорошіе результаты отъ этого нововведенія, имѣя при томъ, устроенный прошлой зимою, запасный ледникъ довольно объемистый на случай надобности пополнить недостатокъ льда въ обоихъ ледникахъ павиліона. Притокъ воздуха черезъ водосточные каналы имѣетъ еще и то преимущество, что зимою получается не столь сухой воздухъ въ залахъ. Послѣ пропуска воздуха черезъ упомянутые каналы влажность въ залахъ понижалась прошлой зимою только до 40%, между тѣмъ какъ раньше она достигала въ минимумѣ 13%. По этому можно предполагать, что такой способъ снабженія воздухомъ приведетъ къ желанной цѣли т. е. позволитъ имѣть въ продолженіе цѣлаго года не только постоянную температуру, но и приблизительно постоянную влажность въ обоихъ залахъ подземнаго павиліона.

Съ 1 января 1886 года г. Лейстъ, какъ завѣдывающій Обсерваторіею, непосредственно руководилъ въ продолженіе цѣлаго года нормальными наблюденіями, съ 1 іюля помогалъ ему въ этомъ г. Розенталь, въ качествѣ старшаго наблюдателя. Какъ младшіе наблюдатели функціонировали: г. Фридрихсъ въ продолженіе цѣлаго года, г. Мецъ по 30 іюня, г. Лауренти по 28 февраля, г. Нейманъ съ 1 марта и г. Бергштрессеръ съ 1 іюля. При этомъ занимались временно въ Обсерваторіи, частью въ качествѣ наблюдателей, частью-же какъ вычислители: канд. астрон. г. Ренцъ съ 1 января по 31 марта и г. Г. Бергъ съ 10 апрѣля по 28 мая. Механикъ г. Дерингъ оставилъ Обсерваторіи 30 апрѣля и былъ временно замѣщенъ съ мая мѣсяца до конца сентября механикомъ г. Бейеромъ.

1. Перемѣны въ астрономическихъ наблюденіяхъ.

a) Опредѣленіе времени. Вслѣдствіе явившагося сомнѣнія относительно равенства температуръ въ обѣихъ нишахъ центральнаго зала, гдѣ помѣщены шкапъ для хронометровъ и нормальные часы, я распорядился съ мая мѣсяца повѣсить въ ящикѣ часовъ термометръ, по которому съ этого времени производятся регулярно отсчеты на равнѣ съ термометромъ въ шкапчикѣ для хронометровъ. Приведенныя ниже среднія температуры обоихъ термометровъ до того согласуются между собою, что вышеупомянутое предположеніе оказывается совершенно неосновательнымъ.

По этимъ температурамъ видно тоже, что намъ удалось помощью осторожнаго и своевременнаго открыванія и закрыванія дверей зала, ведущихъ къ прилегающимъ комнатамъ, уменьшить колебанія температуры до 4°,6, между тѣмъ какъ въ прошломъ году они равнялись 6°,6. Это весьма важно не только для показаній установленныхъ тамъ часовъ, но и барометровъ и барографовъ.

Въ избѣжаніе случавшихся иногда пропусковъ въ заводкѣ хронометровъ, предназначенное для этого время перенесено съ $9^ч$ утра на $4^ч\ 50^м$ по полудни т. е. на начало введеннаго съ 1 марта четвертаго наблюдательнаго срока, въ который всѣ наблюденія производятся поочередно завѣдывающимъ Обсерваторіею и старшимъ наблюдателемъ. Цѣль этого нововведенія была та, чтобы всѣ инструменты, а въ особенности самопишущіе приборы, были ежедневно осмотрѣны свѣдущими наблюдателями, а также по возможности устранены личныя ошибки при увеличеніи числа наблюдателей и сроковъ наблюденій.

Старый *Эртелевскій пассажный инструментъ*, употреблявшійся съ 1 апрѣля прошедшаго 1885 года, для опредѣленія времени съ 15 февраля с. г. замѣненъ *горизонтальнымъ кругомъ Деринга*, служившимъ до этого времени для наблюденій склоненія на столбѣ I.

b) Опредѣленіе азимута. Вслѣдствіе совершенной зимою съ 1885 на 1886 годъ вырубки лѣса, прилегающаго съ востока къ нашему участку земли, намъ удалось пріобрѣсти еще одну болѣе удаленную миру для деклинатора, а именно *крестъ на деревянной финской церкви въ Войскоровѣ*, отстоящей отъ Обсерваторіи на 4 километра.

Азимуты всѣхъ миръ отъ центра инструмента на столбѣ I опредѣлялись ежемѣсячно, по примѣру прошлыхъ лѣтъ; въ настоящемъ году получены слѣдующія среднія:

Мира.	Азимутъ.	Средн. отклон.	Разница относ. 1885 г.
Коллиматоръ	359° 26′ 29″,1	± 5″,2	34″,4
Сѣверная мира	359 27 59,6	± 6,0	18,4
Южная мира	180 32 46,2	± 10,2	22,1
Полевая мира	180 5 12,7	± 9,8	18,9
Церковь Св. Троицы въ Ямъ-Ижорѣ, колокольня	80 16 4,7	± 8,0	19,0
Церковь Св. Троицы въ Ямъ-Ижорѣ, куполъ	80 22 58,9	± 8,0	24,4
Финская церковь	79 0 14,3	± 4,9	—

Разница между азимутами среднихъ миръ (сѣверной, южной и полевой), составлявшая въ 1884 на 1885 годъ 2″, оказывается по этой таблицѣ въ 10 разъ больше въ 1885 на 1886 годъ. Эта перемѣна не можетъ быть приписана тому обстоятельству, что 15 февраля инструментъ на столбѣ I былъ замѣненъ другимъ, совершенно одинаковымъ приборомъ, изготовленнымъ тоже Дерингомъ и совпавшимъ съ подставками прежняго, такъ какъ непосредственно послѣ этого слѣдующія, 3 опредѣленія азимута южной миры: 23 февраля, 16 марта и 30 апрѣля (см. ниже подробную таблицу азимутовъ) дали величины на 5—6″ больше средней за 1885 годъ. Главная причина этой перемѣны заключается, по всей вѣроятности, въ быстромъ возрастаніи азимута отъ приведеннаго минимума весною, до максимума осенью, большаго чѣмъ 30″. Причины такого увеличенія азимутовъ миръ не слѣдуетъ однако-же искать въ какихъ нибудь перемѣнахъ положенія миръ, центра инструмента или же его столба. Ибо, какъ видно изъ составленной г. Лейстомъ, приведенной ниже таблицы, годичный ходъ азимутовъ, представленный графически, почти совершенно одинаковъ для всѣхъ миръ, только для коллиматора и сѣверной миры онъ представляется немного ослабѣвшимъ. И на самомъ дѣлѣ, согласно ниже приведенной таблицѣ г. Лейста, мѣсячныя среднія величины угловъ, образуемыхъ полевою мирою съ другими мирами, почти постоянны въ продолженіе всего года: для южной миры, для купола и колокольни въ Ямъ-Ижорѣ и для финской церкви, максимумъ разницы ±4″. Болѣе замѣтныя колебанія (достигающія для коллиматора 24″) въ началѣ года наблюдались для коллиматора и сѣверной миры, которыя и составляютъ причину упомянутаго ослабѣванія хода азимутовъ. Такимъ образомъ причина измѣненій въ годовомъ ходѣ азимутовъ первыхъ миръ, за отсутствіемъ другихъ причинъ, должна лежать *въ абсолютномъ опредѣленіи азимутовъ*, которые относились въ большинствѣ случаевъ къ *южной* мирѣ и только изрѣдка прямо къ *полевой*. Такъ какъ на самомъ дѣлѣ погрѣшность наблюденій при абсолютныхъ опредѣленіяхъ азимутовъ составляетъ только ±1″, какъ видно изъ трехъ опредѣленій, произведенныхъ въ одинъ и тотъ же вечеръ тремя различными наблюдателями въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, то другія неизвѣстныя причины въ видѣ погрѣшности наблюденій или личныхъ ошибокъ должны были оказать сильное вліяніе на результаты. При этомъ упомянутое вліяніе должно было

быть не одинаково въ различныя времена года. Изслѣдованіе этихъ обстоятельствъ, повліявшихъ на измѣненіе азимутовъ, будетъ произведено въ будущемъ году. Весьма возможно, что въ послѣднее время призма преломленной подзорной трубы пошатнулась въ своей оправѣ и что такое перемѣщеніе призмы могло быть значительнѣе лѣтомъ чѣмъ зимою, вслѣдствіе неравномѣрнаго расширенія стекла и нейзильбера, изъ котораго сдѣланы винты поддерживающіе призму въ оправѣ.

2. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ, какъ на станціи 2-го разряда.

Какъ всѣ инструменты, служащіе для этихъ наблюденій, такъ и способъ производства наблюденій остались безъ перемѣны.

3. Перемѣны въ непосредственныхъ контрольныхъ и въ чрезвычайныхъ метеорологическихъ наблюденіяхъ.

И въ этихъ наблюденіяхъ не произошло никакихъ перемѣнъ въ настоящемъ году ни относительно инструментовъ, ни относительно размѣра самихъ наблюденій.

4. Перемѣны въ самопишущихъ метеорологическихъ инструментахъ.

Въ 1885 году, какъ указано въ прошлогоднемъ введеніи стр. XXXIX, 2,5 процента всѣхъ показаній *термографа Негретти и Замбра* не были пригодны къ употребленію преимущественно вслѣдствіе того, что или столбикъ ртути во многихъ термометрахъ отдѣлялся не на назначенномъ мѣстѣ или же вся ртуть, при опрокидываніи термометровъ, стекала внизъ. Съ началомъ 1886 года недостатки эти, какъ относительно числа термометровъ, такъ и повторяемости случаевъ возрасли до того, что почти 5 процентовъ всѣхъ показаній оказались непригодными къ употребленію. Поэтому я распорядился, о прекращеніи, начиная съ нынѣшняго года, обработки показаній этого прибора и съ 30 іюня, т. е. по истеченіи ровно двухъ лѣтъ функціонированія прибора, контрольныя наблюденія по немъ прекращены. *Термографъ Негретти и Замбра оказался, согласно произведенному нами опыту, весьма ненадежнымъ инструментомъ, помимо своей высокой цѣны, и, паче ожиданій, не оказалъ никакихъ особенныхъ преимуществъ передъ нашимъ термографомъ Гаслера, ни относительно ухода за нимъ, ни относительно болѣе точныхъ показаній истинной температуры воздуха.*

Лѣтомъ пріобрѣтены тоже *барографъ, термографъ и гигрографъ* братьевъ *Ришаръ въ Парижѣ*, по одному экземпляру, съ цѣлью испытанія дѣйствія этихъ приборовъ. Съ августа мѣсяца они функціонируютъ и аккуратно контролируются. О термографѣ мы уже можемъ сказать, что онъ даетъ болѣе удовлетворительныя показанія, чѣмъ термографъ Негретти и Замбра, стоющій несравненно больше.

Барографъ Шпрунга, заказанный нѣсколько лѣтъ тому назадъ у механика *Р. Фуса въ Берлинѣ*, доставленъ намъ только въ началѣ 1887 года. Объ установкѣ и дѣйствіи этого прибора будетъ сказано въ будущемъ году.

5. Перемѣны въ абсолютныхъ магнитныхъ наблюденіяхъ.

Нормальныя абсолютныя магнитныя измѣренія, служащія единственно для опредѣленія постоянныхъ варіаціонныхъ инструментовъ, производились въ продолженіе цѣлаго года по тѣмъ-же, что и въ прошломъ году инструментамъ. Наблюденія велись по тому-же методу и примѣнялись тѣ-же постоянныя величины, хотя г. Лейстъ, нашелъ въ нихъ перемѣну, какъ видно изъ дальшеприведеннаго, сдѣланнаго имъ новаго опредѣленія постоянныхъ: магнитнаго Теодолита № 59 и поправокъ для стрѣлокъ инклинатора Довера № 22.

Кромѣ этихъ абсолютныхъ измѣреній, въ промежуткѣ между ними, производились каждыя двѣ недѣли тоже абсолютныя измѣренія, но помощью другихъ инструментовъ. Прежде всего производились въ продолженіе цѣлаго года *абсолютныя опредѣленія наклоненія*, помощью неизмѣненнаго *индукціоннаго инклинатора* по раньше употребляемому методу. Годовая разница между показаніями магнитографа и исправленнаго инклинатора Довера № 22 по наблюденіямъ г.г. Э. Лейста и Р. Розенталя оказывается

$$3\overset{'}{,}00 \pm 0\overset{'}{,}98.$$

Въ отдѣльные мѣсяцы среднія поправки индукціоннаго инклинатора для приведенія его показаній къ истинному наклоненію или, какъ упомянуто въ прошедшемъ году, общія среднія изъ показаній всѣхъ инклинаторовъ и всѣхъ стрѣлокъ, оказались слѣдующія:

Январь	2′,9	Май	3′,2	Сентябрь	4′,3
Февраль	3,6	Іюнь	2,0	Октябрь	3,0
Мартъ	4,7	Іюль	0,2	Ноябрь	1,9
Апрѣль	2,5	Августъ	2,5	Декабрь	5,5

Какъ въ прошломъ году, такъ и въ нынѣшнемъ поправки за лѣтніе мѣсяцы нѣсколько меньше поправокъ за прочіе мѣсяцы. Что-же касается до разницы: „магнитографъ — индукціонный инклинаторъ" равной 3,'00 то она на 1,'64 превышаетъ разницу, полученную въ прошломъ году. Причина этому заключается или въ нѣкоторомъ измѣненіи самого индукціоннаго инклинатора, а затѣмъ его показаній, котораго однако-же непосредственно опредѣлить не возможно, или же въ измѣненіи противъ прошлогодняго поправокъ стрѣлокъ № 1 и № 4 инклинатора Довера, на которыхъ единственно опирались въ теченіе нынѣшняго года абсолютныя показанія магнитографа. Согласно приведенному ниже изслѣдованію г. Лейста, произведенному въ декабрѣ мѣсяцѣ 1886 года, оказывается, что поправки стрѣлокъ на самомъ дѣлѣ измѣнились и такимъ образомъ, вслѣдствіе примѣненія прежнихъ поправокъ, абсолютное наклоненіе въ нынѣшнемъ 1886 г. будетъ больше на 0,'52. Такимъ образомъ наклоненія по магнитографу, если бы къ нимъ примѣнить въ настоящемъ году новыя поправки, были бы меньше на 0,'52, вслѣдствіе чего и разница между магнитографомъ и индукціоннымъ инклинаторомъ уменьшилась бы на ту-же величину. Дальнѣйшія наблюденія покажутъ, приписывать-ли остальную разницу на 1,'12 съ 1885 на 1886 годъ единственно большей погрѣшности наблюденій по индукціонному инклинатору, составляющей нынѣ ± 0,'98 противъ ± 0,'70 въ 1885 году, или же тому обстоятельству, что вслѣдствіе постепеннаго высыханія деревянной оправы, треніе при оборотахъ индукціоннаго блока около оси постепенно увеличивалось и въ началѣ 1887 года достигло такой степени, что наблюденія пришлось совсѣмъ прекратить до исправленія прибора.

Опредѣленія абсолютнаго *горизонтальнаго напряженія* земнаго магнетизма помощью *двунитнаго и однонитнаго магнитометра* продолжались до мая мѣсяца въ настоящемъ году безъ всякой перемѣны противъ прошедшаго года, при чемъ оказались слѣдующія разницы противъ одновременныхъ показаній магнитографа:

Разность:

Унифиляръ-бифиляръ — магнитографъ (теодолитъ 59).

E = 750 м. м. E = 1000 м. м.

1886.		Магнитъ 3.	Магнитъ 4.	Магнитъ 3 и 4.	Наблюдатели.
Январь	12	0,00255	0,00233	0,00293	Лейстъ.
	27	0,00198	0,00173	0,00253	Лейстъ.
Февраль	10	0,00300	0,00163	0,00273	Лейстъ и Ренцъ.
	24	0,00193	0,00272	0,00376	Лейстъ.
Мартъ	10	0,00086	0,00107	0,00251	Лейстъ и Ренцъ.
	24	0,00180	0,00359	0,00272	Ренцъ.
Апрѣль	7	0,00260	0,00459	0,00300	Лейстъ.
	21	0,00516	0,00195	0,00203	Лейстъ и Розенталь.
Май	5	0,00301	0,00208	0,00299	Лейстъ и Розенталь.
Средняя		0,00254	0,00241	0,00280	
		± 0,00080	± 0,00081	± 0,00033	

По этой таблицѣ разность равна прошлогодней въ границахъ погрѣшности наблюденій. Большую ненадежность нѣкоторыхъ результатовъ можно приписать въ нѣкоторой степени участію другихъ менѣе опытныхъ наблюдателей.

Съ середины мая мы ввели слѣдующія перемѣны въ производствѣ этихъ наблюденій. До этого времени въ унифилярѣ употреблялся магнитъ 89,8 мм. длиною съ внѣшнимъ діаметромъ въ 11,5 мм. и внутреннимъ въ 8,2 мм. какъ отклоняемый магнитъ. При такихъ его размѣрахъ въ сравненіи съ размѣрами отклоняющихъ магнитовъ (110 мм. длина, 14 мм. внѣшній и 10 мм. внутренній діаметръ) должны были одновременно исчезнуть 3 члена ряда съ коэфиціентами p, q и r, согласно даннымъ, приведеннымъ на стр. XI введенія къ I-ой части Лѣтописей за 1884 годъ. Теперь-же подвѣшенъ въ унифилярѣ отклоняемый магнитъ длиною въ 51,4 мм. и какъ съ внѣшнимъ такъ и съ внутреннимъ діаметрами равными соотвѣтствующимъ діаметрамъ отклоняющаго магнита. При этомъ членъ ряда съ коэфиціентомъ q долженъ изчезнуть, согласно условію:

$$l = L\,0{,}467.$$

Сумма-же обоихъ членовъ ряда съ коэфиціентами p и r или коэфиціентъ E^{-2} опредѣляется эмпирически, помощью наблюденія отклоненій при двухъ различныхъ разстояніяхъ E_1 и E_2 магнита, равныхъ у насъ 750 и 1000 мм.

При этомъ въ подземномъ павильонѣ у однонитнаго магнитометра Эдельмана, отсчеты по которому служили для приведенія къ равному склоненію наблюденій надъ отклоненіемъ, разстояніе между зеркаломъ и шкалою, составляющее

1717 мм. (1 дѣленіе шкалы = 1′) увеличено до 4447 мм. (1 дѣленіе шкалы = 0′,387), чтобы такимъ образомъ его чувствительность соотвѣтствовала чувствительности унифиляра въ павилионѣ для абсолютныхъ измѣреній.

Эти опредѣленія дали слѣдующія среднія для:

$$p + r$$

при магнитѣ 3: 2931
„ „ 4: 2739.

Примѣнивъ эти величины къ вычисленію горизонтальныхъ напряженій по наблюденіямъ отклоненій на разстояніи 750 мм. въ унифилярѣ и по отклоненіямъ въ бифилярѣ, получаются слѣдующія разницы противъ одновременныхъ показаній магнитографа. При этомъ я привелъ здѣсь еще разницы величинъ, полученныхъ изъ наблюденій отклоненій при разстояніи обоихъ отклоняющихъ магнитовъ 3 и 4 на 1000 мм., къ вычисленію которыхъ употреблялась слѣдующая средняя для $p + r$:

$$p + r = 2835$$ [1]).

Разность:

Унифиляръ-бифиляръ — магнитографъ (теодолитъ № 59).

E = 750 мм. E = 1000 мм.

1886.		Магнитъ 3.	Магнитъ 4.	Магнитъ 3 и 4.	Наблюдатель.
Май	19	0,00301	0,00219	0,00179	Лейстъ и Бергъ.
Іюнь	2	0,00366	0,00228	0,00342	Лейстъ.
	16	0,00223	0,00258	0,00216	Лейстъ.
	29	0,00243	0,00216	0,00129	Розенталь.
Іюль	14	0,00209	0,00252	0,00262	Лейстъ.
	28	0,00195	0,00230	0,00240	Розенталь.
Августъ	11	0,00236	0,00198	0,00203	Лейстъ.
	25	0,00035	0,00173	0,00193	Розенталь.
Средняя		0,00226	0,00222	0,00220	
		± 0,00060	± 0,00020	± 0,00045	

Незначительность погрѣшностей при этихъ измѣреніяхъ надобно приписать преимущественно точному элиминированію измѣненій склоненія.

Хотя при употребленіи этихъ обоихъ методовъ разница результатовъ, при $E = 1000$ мм., достигаетъ 0,00060, т. е. превышаетъ границу погрѣшностей наблюденій, то все-таки остается довольно значительная разница между результатами, полученными изъ наблюденій по магнитометру и магнитному теодолиту и ее нельзя приписать недостаточному исключенію членовъ высшаго порядка въ формулѣ для вычисленія наблюденій надъ отклоненіемъ.

Чтобы убѣдиться, не кроется-ли причина этой разницы въ опредѣленіяхъ по бифиляру, я поручилъ г. Э. Лейсту произвести новыя опредѣленія горизонтальнаго напряженія по методу Гаусса съ магнитомъ 2 (одинаковаго свойства съ магнитами 3 и 4), при чемъ наблюденія отклоненій производились, какъ и выше, по однонитному магнитометру съ малымъ магнитомъ и тоже на разстояніяхъ въ 750 и 1000 мм. для исключенія $p + r$, продолжительность-же качаній опредѣлялась по отклоняющему магниту 2, подвѣшенному унифилярно. Моментъ инерціи послѣдняго опредѣлялся при этомъ такимъ образомъ, что кромѣ наблюденій продолжительности качаній самого магнита, наблюдались еще качанія его съ точно обдѣланнымъ сплошнымъ латуннымъ цилиндромъ 130 мм. длиною и 10 мм. въ діаметрѣ, вложеннымъ въ пустоту внутри магнита.

По опредѣленіямъ, произведеннымъ въ 1884 году, моментъ инерціи цилиндра найденъ:

$$R_0 = 111671000$$

По этому моменту найденъ слѣдующій моментъ инерціи магнита:

$$N_0 = 80638910.$$

1) Къ сожалѣнію не вычислена, какъ предполагалось вначалѣ, средняя величина коэфиціента $p + r$ для обоихъ магнитовъ вмѣстѣ по наблюденіямъ отклоненій каждаго изъ нихъ на разстояніи 750 мм. и обоихъ вмѣстѣ на разстояніи въ 1000 мм., что дало-бы болѣе точныя результаты въ виду равенства угловъ отклоненія.

Для коэфиціентовъ p и r въ ряду найдена величина:

$$p + r = 3388$$

и на основаніи этого вычислены поправки, зависящія отъ членовъ высшаго порядка въ наблюденіяхъ отклоненій при разстояніи въ 750 мм.

При опредѣленіи напряженія по этому способу получились слѣдующія разницы по отношенію къ одновременнымъ показаніямъ магнитографа.

Унифилярныя качанія — магнитографъ (теодолитъ № 59).

E = 750 мм.

1886.			Наблюдатель.
Іюнь	17	0,00265	Лейстъ.
	17	261	„
Іюль......	5	218	„
	14	222	„
	27	203	„
Августъ....	10	155	Розенталь.
	28	171	Лейстъ.
Средняя.....		0,00214 ± 0,00032	

Эта величина разницы въ границахъ погрѣшностей наблюденій тождественна съ разницею, полученною при наблюденіи по унифилярно-бифилярному методу съ тѣмъ-же отклоняемымъ магнитомъ. Это служитъ доказательствомъ тому, что причина разницы не лежитъ въ различіи опредѣленій произведенія HM съ одной стороны по качаніямъ, съ другой по бифиляру.

Это еще очевиднѣе изъ новыхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія по моему *бифилярному теодолиту*, произведенныхъ въ этомъ году. Согласно измѣреніямъ, произведеннымъ г. Э. Лейстомъ въ 1885 году помощью этого прибора, разница между показаніями его и магнитографа была повидимому:

бифилярный теодолитъ — магнитографъ (теодолитъ 59) = 0,00378.

Значительная ненадежность этого результата: ± 0,00125 указывала на какой то источникъ погрѣшностей въ самомъ приборѣ, не принятый раньше въ соображеніе, который я вскорѣ открылъ, возобновивъ лѣтомъ 1886 года измѣренія помощью этого прибора. Послѣ устраненія этого недостатка я получилъ слѣдующія величины для вышеприведенной разности[1]):

Бифилярный теодолитъ — магнитографъ (теодолитъ № 59).

1886.			Наблюдатель.
2	Сентября	0,00095	Вильдъ.
3	„	0,00031	„
4	„	0,00059	„
	Средняя	0,00062 ± 0,00022 мм. мг. с.	

Эта гораздо менѣе значительная разница между измѣреніями помощью бифилярнаго теодолита и теодолита № 59 возбуждаетъ опять сомнѣніе въ точности магнитометрическихъ результатовъ. Такъ какъ, согласно объясненіямъ въ прошлогоднемъ введеніи, нельзя было открыть погрѣшностей въ этомъ приборѣ, то я рѣшился снять какъ бифиляръ, такъ и унифиляръ и прекратить съ конца августа отсчеты по нимъ, съ цѣлью новаго опредѣленія всѣхъ постоянныхъ и введенія нѣкоторыхъ улучшеній въ приборахъ.

Какъ упомянуто въ прошлогоднемъ введеніи, на стр. XI, магнитный теодолитъ № 59 заставляетъ многаго желать, а въ особенности констатированное въ немъ присутствіе желѣза производитъ, хотя можетъ быть и незначительное, однако-же не допускаемое вредное вліяніе на результаты и поэтому я приказалъ заготовить въ мастерской Главной Физической Обсерваторіи г. механику Фрейбергу *новый, самымъ тщательнымъ образомъ испытанный въ отношеніи*

1) Подробное изложеніе какъ способа этихъ наблюденій, такъ и вообще теорія и повѣрка бифилярнаго теодолита опубликованы мною въ особой статьѣ въ XXXIV томѣ Мемуаровъ Академіи подъ № 11 (сент. 1886 г.).

содержимости желѣза, теодолитъ для измѣренія помощью метода Лямона и Гаусса. Теодолитъ этотъ былъ провѣренъ мною лѣтомъ 1886 года и потомъ употреблялся съ сентября мѣсяца. Къ сожалѣнію я не могъ до возвращенія моего въ С.-Петербургъ произвести полныя измѣренія по этому прибору, вслѣдствіе чего болѣе подробное сообщеніе объ этомъ приборѣ и полученныхъ отъ наблюденій по немъ результатовъ должно быть отложено до будущаго года.

По совершенно одинаковому магнитному теодолиту, построенному г. Петерманомъ въ мастерской физическаго кабинета Академіи по образцу послѣдняго и предназначенному для Екатеринбургской Обсерваторіи, г. Д-ръ Мюллеръ произвелъ въ Павловскѣ въ продолженіе іюля и августа полныя измѣренія и получилъ при этомъ въ среднемъ слѣдующія разницы между показаніями вышеупомянутаго теодолита и одновременными данными магнитографа (теодолитъ 59).

Разность:

Теодолитъ Петермана — магнитографъ (теодолитъ 59).

27 Іюля — 12 Сентября 1886	Магнитъ I:	0,00057	±	0,00042
26 Іюля — 11 Сентября 1886	Магнитъ II:	0,00027	±	0,00008
	Средняя . .	0,00042	±	0,00025

Эта величина приблизительно равна величинѣ, полученной по бифилярному теодолиту.

Для измѣреній по способу Гаусса необходимо знать *коэфиціенты индукціи магнитовъ.* Послѣ нѣсколькихъ тщетныхъ опытовъ въ послѣдніе годы мнѣ удалось наконецъ найти весьма точный методъ для опредѣленія этихъ постоянныхъ, который дастъ возможность опредѣлять оба коэфиціента индукціи порознь, т. е. какъ при ослабѣваніи, такъ и при усиливаніи магнетизма стальнаго магнита. По этому способу опредѣлены мною и г. Лейстомъ коэфиціенты индукціи употребляемаго при наблюденіяхъ качаній магнита 2, равно какъ обоихъ магнитовъ бифилярнаго теодолита. По этому-же методу опредѣлены г. Лейстомъ и г. Мюллеромъ вмѣстѣ коэфиціенты вышеупомянутыхъ магнитовъ I и II. Теорію метода и способъ опредѣленій по немъ я уже подробно описалъ въ XXXIV томѣ Мемуаровъ Академіи подъ № 7 (сентябрь 1886 г.).

Г. Лейстъ въ особомъ трудѣ, помѣщенномъ въ X томѣ Метеорологическаго Сборника № 11, изслѣдовалъ вліяніе *измѣненій горизонтальнаго напряженія на опредѣленіе продолжительности качаній магнита* и указалъ какъ ввести это въ формулу для вычисленія продолжительности качаній, при этомъ объяснилъ на примѣрахъ, что вліяніемъ этимъ во многихъ случаяхъ можно пренебречь. Его внимательности мы обязаны тоже открытіемъ ошибки въ членахъ втораго порядка *формулы для вычисленія моментовъ инерціи качающагося магнита по наблюденіямъ продолжительности его качаній T безъ груза и T_1 съ наложеннымъ грузомъ,* до сихъ поръ нами употреблявшейся и приведенной въ введеніи къ лѣтописямъ за 1878 годъ на стр. LII № (26). На ея мѣсто слѣдуетъ принять слѣдующую болѣе точную формулу:

$$N_0 = R_0 \frac{T^2 [1 + 2\, t_1 (m - e)]}{T_1^2 [1 + 0{,}002778 (\Delta_1 - \Delta) - (2e + \mu)(t_1 - t) + k (n_1 - n)] - T^2}.$$

Въ этой формулѣ буквы означаютъ то-же самое что и раньше, въ знаменателѣ же ради удобства прибавлена поправка $k (n_1 - n)$ на случай могущаго произойти измѣненія горизонтальнаго напряженія отъ опредѣленія T до опредѣленія T_1. Раньше эта поправка допускалась, какъ отдѣльно примѣненная. n_1 и n обозначаютъ соотвѣтствующіе одновременные отсчеты по варіаціонному бифиляру и k его коэфиціентъ чувствительности: $\frac{dH}{H}$. Вліяніе разницы между обѣими формулами на результаты далеко не превышаетъ границъ погрѣшностей наблюденій, какъ это ниже доказываетъ г. Лейстъ.

6. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ измѣненіями земнаго магнетизма.

Я уже выше упомянулъ о сдѣланномъ 19 мая измѣненіи разстоянія между шкалою и зеркаломъ варіаціоннаго деклинатора Эделмана для усиленія его чувствительности. 31 мая я распорядился объ удаленіи изъ зала для магнитометровъ двухъ варіаціонныхъ приборовъ, служившихъ для измѣренія горизонтальнаго и вертикальнаго напряженія земнаго магнетизма по системѣ Лямонъ, такъ какъ цѣль ихъ установки, а именно: сравненіе ихъ показаній съ показаніями по принятой нами системѣ (однонитный, двунитный и Ллойдовы вѣсы), была исполнена и упомянутые приборы оказались непригодными къ употребленію безъ существенныхъ улучшеній. Вслѣдствіе этого удаленія конечно значительно перемѣнилось нормальное положеніе остальныхъ приборовъ и коэфиціенты ихъ чувствительности, вновь опредѣленные непосредственно послѣ удаленія, оказались немного измѣнившимися.

Варіаціонный-же деклинаторъ Лямона остался еще на своемъ мѣстѣ, такъ какъ онъ служилъ кромѣ того для наблюденій земныхъ токовъ по восточно-западному направленію. Лишь 15 октября онъ былъ перенесенъ со столба съ

западной стороны Ллойдовыхъ вѣсовъ на столбъ съ восточной стороны вѣсовъ, на которомъ раньше находился желѣзный индукціонный инклинаторъ. Такимъ образомъ положеніе деклинатора болѣе симетрично относительно гальванометра для наблюденій земныхъ токовъ по сѣверо-южному направленію и болѣе соотвѣтствуетъ предполагаемому автоматическому регистрированію земныхъ токовъ. Вслѣдствіе незначительныхъ размѣровъ магнита это перемѣщеніе не произвело никакого вліянія на прочіе приборы.

Убѣжденіе, къ которому я пришелъ съ одной стороны при обработкѣ нашихъ срочныхъ наблюденій съ сентября 1882 г. по августъ 1883 г.[1]), съ другой стороны при повѣркѣ варіаціонныхъ приборовъ[2]), построенныхъ по моимъ указаніямъ *Эдельманомъ въ Мюнхенѣ* для Екатеринбургской и Иркутской Обсерваторій, заставило меня заказать для нашего учрежденія у г. Эдельмана серію новыхъ инструментовъ этого рода, въ которыхъ жюстировка и опредѣленіе постоянныхъ облегчено было-бы нѣкоторыми модификаціями въ конструкціи приборовъ и компенсація температуры въ бифилярѣ и Ллойдовыхъ вѣсахъ происходила бы не вслѣдствіе сочетанія различныхъ магнитовъ, но вслѣдствіе состава подвѣса изъ частей различной расширяемости. Эти *новые варіаціонные приборы* доставлены намъ лѣтомъ 1886 года, установлены въ будкѣ, что у пруда, и жюстированы мною совмѣстно съ г. Лейстомъ. Въ концѣ-же сентября возможно было уже начать по нимъ правильныя наблюденія. Установка и жюстировка показали, что предполагаемая цѣль вполнѣ достигнута и потомъ во время наблюденій компенсація температуры и постоянность приборовъ оказались вполнѣ удовлетворительными. Болѣе точныя свѣдѣнія объ этомъ будутъ сообщены въ будущемъ году.

7. Перемѣны въ магнитографѣ.

Чтобы сократить перерывъ въ записяхъ магнитографа, который до сихъ поръ достигалъ ежедневно около 20 минутъ во время перемѣны фотографической бумаги, я распорядился о заготовленіи другой серіи металлическихъ цилиндровъ, на которые чувствительная бумага накладывается раньше въ темной камерѣ. Такимъ образомъ теряется только отъ 5 до 6 минутъ, необходимыхъ для перемѣны цилиндровъ у магнитографа.

Какъ видно изъ мѣсячныхъ среднихъ, приведенныхъ ниже г. Лейстомъ, существуетъ въ настоящемъ году, равно какъ и въ прошедшіе годы, годовой ходъ нормальныхъ положеній какъ однонитнаго, такъ и двунитнаго магнитографа съ максимумомъ зимою и минимумомъ лѣтомъ для перваго изъ нихъ и на оборотъ для двунитнаго магнитографа максимумъ замѣтенъ лѣтомъ, а минимумъ зимою. Величина амплитуды въ среднемъ за два года равна 0,'6 для однонитнаго и 0,0007 мм. мг. с. для двунитнаго магнитографа.

Такъ какъ инструменты для непосредственныхъ отсчетовъ не имѣютъ такого-же хода, то причина этого явленія не лежитъ въ абсолютныхъ измѣреніяхъ. Постоянство температуры въ залѣ для магнитографовъ въ теченіе года не дозволяетъ тоже искать въ ней объясненій этого явленія. Во всякомъ случаѣ температура у двунитнаго магнитографа постоянно выше температуры у Ллойдовыхъ вѣсовъ, такъ какъ столбъ перваго ближе стѣны за которой находится печь. Эта разница температуръ значительнѣе зимою, когда топка сильнѣе, чѣмъ лѣтомъ. При этомъ она составляетъ 0°,3 зимою и 0°,1 лѣтомъ, такъ что, судя по ея абсолютной величинѣ и колебаніямъ, мы не можемъ объяснить вышеупомянутаго измѣненія въ нормальномъ положеніи какимъ либо перемѣщеніемъ или поворотомъ столба. Для объясненія этого явленія у однонитнаго магнитографа можно было-бы лишь принять наклоненіе столба, вслѣдствіе чего произошла перемѣна въ разстояніи между зеркаломъ и поверхностью бумаги. Но для этого вышеупомянутое разстояніе должно было-бы равняться 102 мм., а у двунитнаго магнитографа, если-бы въ разстояніи искать причину, оно должно было-бы возрасти даже до 238 мм. На самомъ-же дѣлѣ измѣненія разстоянія въ крайнемъ случаѣ могутъ составлять лишь нѣсколько миллиметровъ.

Напротивъ того влажность въ обоихъ залахъ подземнаго павильона представляетъ опредѣленную годичную періодичность съ максимумомъ лѣтомъ и минимумомъ зимою. Но такъ какъ воздухъ въ ящикахъ всѣхъ приборовъ высушивается сѣрною кислотою, то нити подвѣса изъ сырцеваго шелка, хотя и гигроскопическія, подлежатъ однако гораздо меньшимъ колебаніямъ влажности. Поэтому трудно предположить, чтобы періодичность влажности въ залахъ была причиною періодичнаго увеличенія и уменьшенія скручиванія нити, амплитуда которыхъ должна-бы равняться 30° у однонитнаго и даже 80° у двунитнаго магнитографа, если-бы ею объяснять вышеупомянутыя перемѣны въ нормальномъ положеніи. Удлиненіе-же нитей въ двунитномъ магнитографѣ вслѣдствіе болѣе высокой влажности лѣтомъ повлекло-бы за собою совершенно противуположную періодичность въ нормальномъ положеніи.

Такимъ образомъ мы поставлены въ совершенную невозможность объяснить нынѣ истинную причину этой періодичности.

Я привожу еще здѣсь крайнія температуры за каждый мѣсяцъ, наблюдаемыя въ подземномъ павильонѣ, а равно

---

1) Опубликованы въ XXXVIII томѣ № 5 Мемуаровъ нашей Академіи. Май 1885 г.

2) Опубликованы въ изданіи Эдельмана: Приборы для измѣреній земнаго магнетизма, употреблявшіеся въ полярной экспедиціи въ 1883 году, изготовленные въ мастерской Д-ра М. Ф. Эдельмана. Напечатанные въ рукописи. Брауншвейгъ у Фридриха Вивега и сына 1882 году. (Edelmann's Schrift: Die Erdmagnetischen Apparate der Polar-Expedition im Jahr 1883 aus den Werkstätten von Dr. M. Th. Edelmann).

влажности, измѣряемыя психрометромъ съ вентиляторомъ и отчасти провѣреннымъ волоснымъ гигрометромъ. Для влажности приведены тоже среднія.

1886.

Высшія и низшія температуры.

Мѣсяцы.	Залъ магнитографа.						Залъ магнитометра.					
	Двунитный магнитогр.			Ллойдовы вѣсы.			Двунитный магнитометръ.			Ллойдовы вѣсы.		
	Высш.	Низш.	Разн.	Высш.	Низш.	Разн.	Высш.	Низш.	Разн.	Высш.	Низш.	Разн.
Январь	22°,3	20°,6	1°,7	22°,1	20°,3	1°,8	22°,3	20°,7	1°,6	22°,4	21°,0	1°,4
Февраль	22,0	20,6	1,4	21,6	20,7	0,9	21,8	20,6	1,2	21,9	20,9	1,0
Мартъ	21,6	20,9	0,7	21,3	20,6	0,7	21,7	20,6	1,1	21,7	20,9	0,8
Апрѣль	21,5	20,9	0,6	21,2	20,7	0,5	22,5	20,5	2,0	22,0	20,7	1,3
Май	21,7	20,9	0,8	21,5	20,7	0,8	21,8	20,5	1,3	21,9	20,8	1,1
Іюнь	21,7	20,9	0,8	21,4	20,8	0,6	21,7	20,8	0,9	21,8	20,9	0,9
Іюль	21,6	20,9	0,7	21,5	20,8	0,7	21,8	20,7	1,1	21,7	20,8	0,9
Августъ	21,9	21,2	0,7	21,8	21,1	0,7	21,5	20,7	0,8	21,5	20,5	1,0
Сентябрь	21,6	20,8	0,8	21,5	20,7	0,8	21,8	20,7	1,1	21,6	20,6	1,0
Октябрь	22,4	20,6	1,8	22,2	20,2	2,0	21,5	20,6	0,9	21,4	20,6	0,8
Ноябрь	22,0	20,3	1,7	21,7	20,1	1,6	21,3	20,7	0,6	21,4	20,9	0,5
Декабрь	21,9	21,0	0,9	21,7	20,9	0,8	21,5	20,7	0,8	21,6	21,0	0,6

Относительная влажность въ процентахъ насыщенія.

Мѣсяцы.	Средняя.	Высшая.	Низшая.	Разность.	Средняя.	Высшая.	Низшая.	Разность.
Январь	31	45	18	27	35	50	15	35
Февраль	27	42	14	28	31	46	19	27
Мартъ	37	50	22	28	28	45	21	24
Апрѣль	42	50	34	16	40	47	35	12
Май	48	57	41	16	43	54	35	19
Іюнь	60	64	56	8	56	65	47	18
Іюль	66	74	56	18	64	74	58	16
Августъ	71	75	65	10	72	78	66	12
Сентябрь	66	72	57	15	72	80	64	16
Октябрь	60	70	41	29	61	68	44	24
Ноябрь	59	71	40	31	60	70	52	18
Декабрь	53	58	47	11	56	67	52	15

Наблюденія надъ разностью потенціаловъ зарытыхъ въ землю металлическихъ пластинокъ, равно какъ наблюденія надъ атмосфернымъ электричествомъ, продолжались первыя въ теченіе всего года, послѣднія по крайней мѣрѣ до 30 іюня; я не велѣлъ однако-же ихъ обрабатывать, такъ какъ польза отъ этихъ разрозненныхъ наблюденій обоихъ элементовъ далеко не соотвѣтствуетъ потраченному на нихъ труду.

Павловскъ 5/17 іюня 1887 г.

Г. Вильдъ.

Замѣчанія о нормальныхъ наблюденіяхъ и объ ихъ обработкѣ.

---

1. Астрономическія наблюденія.

a) Опредѣленіе времени. Въ продолженіе всего года время опредѣлялось помощью Эртелевскаго пассажнаго инструмента. Въ началѣ года кромѣ чувствительнаго уровня съ величиною дѣленія въ 1,″1 употреблялся еще другой менѣе чувствительный уровень съ величиною дѣленія въ 3,″3, преимущественно во время наблюденій при весьма низкихъ температурахъ, когда пузырекъ чувствительнаго уровня значительно удлиняется, при этомъ второй уровень по своей формѣ предназначенъ для наблюденій въ зенитѣ. Прохожденіе звѣздъ наблюдалось большею частью по среднимъ нитямъ и при каждомъ опредѣленіи времени наблюдались по три до девяти звѣздъ. Наблюденія производились 3 января г. Лауренти, съ 19 января по 25 марта г. Ренцомъ, съ 8 апрѣля по 27 мая мною и за время съ іюня мѣсяца по декабрь г. Розенталемъ и мною поперемѣнно. Прохожденіе звѣздъ для опредѣленія времени наблюдалось исключительно по хронометру въ ящикѣ (Box-Chronometer) Вирена № 96 и непосредственно послѣ этого всѣ хронометры и нормальные часы сравнивались съ хронометромъ Вирена № 96.

Въ нынѣшнемъ году при наблюденіяхъ качаній магнитовъ употреблялся единственно хронометръ въ ящикѣ Вирена № 150, хронометръ же Арнольда № 1883 и полученный въ маѣ мѣсяцѣ карманный хронометръ Брокбанкса, рядомъ съ карманными часами наблюдателей, употреблялись при измѣреніяхъ наклоненія и склоненія. Для азимутныхъ наблюденій служилъ хронометръ Вирена № 96 или Барро № 504. Кромѣ того Лейтенантъ Самсоновъ употреблялъ съ 15 марта по 7 апрѣля хронометръ въ ящикѣ Гаута № 41 и Д-ръ П. Мюллеръ съ 26 іюля по 12 сентября хронометръ въ ящикѣ Кесселя № 1269 для магнитныхъ измѣреній; хронометры эти заводились самими наблюдателями.

Для сравниванія стѣнныхъ часовъ какъ интермедіумъ служилъ въ первой половинѣ года хронометръ Кесселя № 1269, во второй половинѣ года — хронометръ Гаута № 41.

Карманный хронометръ Барро № 504 нѣсколько разъ останавливался, вслѣдствіе чего онъ былъ отданъ въ починку часовыхъ дѣлъ мастеру г. Грюнталю вмѣстѣ съ хронометромъ въ ящикѣ Гаута № 39, употреблявшемся во время экспедиціи на устья Лены и оказавшемъ большія неправильности въ ходѣ.

Въ прошедшіе годы хронометры заводились ежедневно въ 9 часовъ утра и это продолжалось еще въ январѣ и февралѣ мѣсяцѣ настоящаго года, но такъ какъ 27 февраля забыли завести хронометры и всѣ хронометры остановились, не исключая даже Вирена № 150 и Вирена № 96 съ ходомъ въ 56 часовъ, то заводка хронометровъ перенесена на $4^ч\ 50^м$ пополудни, т. е. къ началу наблюдательнаго срока въ 5 часовъ, введеннаго въ расписаніе наблюденій съ 1 марта. Карманный хронометръ Арнольда № 1883 остановился 20 мая и между 2 и 10 числомъ сентября, карманный-же хронометръ Брокбанкса 20 іюня и 3 іюля, такъ какъ хронометры эти не были своевременно заведены.

Въ ниже приведенномъ сопоставленіи суточнаго хода хронометровъ, ходъ хронометровъ Вирена № 96 и Барро № 504, регулированныхъ по звѣздному времени, выраженъ въ звѣздномъ времени, а суточные ходы остальныхъ хронометровъ въ среднемъ времени.

Средній суточный ходъ хронометровъ и нормальныхъ часовъ.

1886.	Нормальные часы Вирена.	Вирена. № 150.	Кесселя № 1269.	Гаута № 39.	Гаута № 41.	Арнольда № 1883.	Брокбанкса.	Вирена № 96.	Барро № 504.
Съ 3 января до 19 января	—2^{s},77	—3^{s},65	+1^{s},25	+ 3^{s},87	+4^{s},23	+ 3^{s},70	—	—5^{s},57	+ 1^{s},10
» 19 января до 5 февраля	—2,77	—3,42	+1,88	+ 5,31	—0,91	+ 5,66	—	—5,60	+ 1,58
» 5 февраля до 12 февраля	—2,34	—3,37	+1,73	+21,20	—0,20	+ 1,03	—	—5,81	+ 2,01
» 12 февраля до 18 февраля	—2,52	—3,83	+1,48	+ 5,47	—1,90	+ 3,53	—	—5,93	+ 1,60
» 18 февраля до 28 февраля	—2,01	—3,46	—	—	—	—	—	—5,78	—
» 28 февраля до 9 марта	—2,95	—3,53	+1,29	+ 4,20	+1,20	+ 4,76	—	—5,77	+ 0,54
» 9 марта до 15 марта	—2,22	—3,23	+1,78	+ 3,02	—	+ 6,03	—	—5,32	+ 1,28
» 15 марта до 25 марта	—2,53	—3,29	+1,84	+ 3,44	—	+ 5,79	—	—4,96	+ 1,22
» 25 марта до 8 апрѣля	—2,84	—3,21	+1,88	+ 0,76	—	+ 7,22	—	—4,96	+ 1,14
» 8 апрѣля до 19 апрѣля	—2,79	—3,32	+2,01	+ 1,24	+0,98	+ 5,45	—	—4,81	+ 1,11
» 19 апрѣля до 3 мая	—2,64	—3,43	+1,92	— 3,75	+1,91	+ 3,26	—	—4,25	+ 0,40
» 3 мая до 11 мая	—2,54	—3,20	+1,95	— 0,58	+2,78	+ 3,91	—	—4,56	+ 1,50
» 11 мая до 17 мая	—2,57	—2,95	+1,95	— 4,30	—0,52	+ 3,64	—	—4,63	+ 1,03
» 17 мая до 27 мая	—2,79	—2,85	+1,84	— 1,66	—0,20	—	+1^{s},96	—4,65	+ 0,78
» 27 мая до 5 іюня	—2,79	—2,67	+2,00	— 2,67	—1,18	— 0,54	+2,33	—4,24	+ 0,69
» 5 іюня до 12 іюня	—3,17	—3,10	+1,76	— 1,10	—1,74	— 1,14	+1,50	—4,65	+ 0,10
» 12 іюня до 27 іюня	—3,22	—2,85	+2,28	— 0,42	—0,45	— 0,99	—	—4,16	+ 1,00
» 27 іюня до 6 іюля	—3,33	—2,83	+2,61	+ 1,07	+1,29	— 1,76	—	—3,87	—
» 6 іюля до 13 іюля	—3,38	—2,45	+2,73	+ 0,94	—0,48	— 0,70	+1,40	—3,91	+ 0,41
» 13 іюля до 23 іюля	—3,65	—2,74	+2,65	+ 0,95	+0,40	— 1,00	+1,29	—3,97	+ 0,43
» 23 іюля до 1 августа	—3,82	—3,13	+2,60	+19,75	+1,37	— 1,70	+1,20	—3,67	— 0,97
» 1 августа до 9 августа	—3,60	—2,99	+1,00	+13,38	+0,69	— 2,34	+1,24	—3,47	— 1,56
» 9 августа до 17 августа	—3,72	—2,89	+4,26	+11,75	+1,19	— 1,07	+2,15	—3,84	— 4,54
» 17 августа до 24 августа	—3,82	—3,05	—	+10,30	+1,26	— 0,93	+3,44	—4,15	—10,51
» 24 августа до 2 сентября	—3,35	—2,29	+2,52	+ 9,54	+2,37	— 1,67	+3,32	—3,42	—
» 2 сентября до 10 сентября	—3,15	—2,21	—	+ 5,85	+1,60	—	+3,48	—3,35	—
» 10 сентября до 16 сентября	—3,33	—2,33	+2,70	+ 6,09	+2,05	+ 0,83	+3,50	—3,65	—
» 16 сентября до 26 сентября	—3,30	—2,33	+2,67	+ 7,41	+3,80	— 7,56	+3,73	—3,43	—
» 26 сентября до 5 октября	—3,27	—3,00	+2,03	—	+2,17	—10,92	+2,85	—4,14	—
» 5 октября до 14 октября	—3,89	—3,17	+2,29	—	+1,43	— 9,67	+2,57	—3,68	—
» 14 октября до 22 октября	—3,31	—2,78	+3,94	—	+2,04	— 9,67	+2,61	—3,62	—
» 22 октября до 2 ноября	—3,29	—2,59	+3,37	—	+1,67	— 9,87	—	—3,50	—
» 2 ноября до 20 ноября	—3,49	—2,84	+2,87	—	—0,54	—10,30	+2,68	—3,69	—
» 20 ноября до 3 декабря	—3,38	—3,33	+2,55	—	—1,43	— 9,89	+2,98	—3,34	—
» 3 декабря до 18 декабря	—3,29	—3,20	+2,43	—	—1,45	—10,61	+2,54	—3,14	—
» 18 декабря до 16 января 1887	—3,15	—3,33	+1,90	—	—0,90	— 9,87	+3,75	—2,75	—

Въ нынѣшнемъ году получились слѣдующія мѣсячныя среднія для температуръ въ двойномъ шкапу для хронометровъ и у нормальныхъ часовъ вмѣстѣ съ средними суточными отклоненіями отъ мѣсячной средней.

	Шкапъ съ хронометрами.		Нормальные часы.	
въ январѣ	22°,7	± 1°,0		
„ февралѣ	21,5	± 1,2		
„ мартѣ	20,9	± 1,0		
„ апрѣлѣ	19,1	± 1,8		
„ маѣ	18,4	± 0,7		
„ іюнѣ	18,8	± 0,9	18°,6	± 0°,9
„ іюлѣ	20,2	± 0,6	20,1	± 0,6
„ августѣ	19,6	± 0,8	19,5	± 0,8

	Шкапъ съ хронометрами.		Нормальные часы.	
въ сентябрѣ	18°,1	± 1°,0	17°,8	± 0°,9
„ октябрѣ	18,3	± 0,5	18,4	± 0,5
„ ноябрѣ	18,8	± 0,6	18,9	± 0,6
„ декабрѣ.	19,1	± 0,4	19,2	± 0,4

Соединенія стѣнныхъ и регистрирующихъ часовъ съ приборами остались тѣ-же, что и въ прошломъ году, но три главные самопишущіе приборы: барографъ, термо-гигрографъ и омбро-атмографъ соединены кромѣ того запасными проводами съ часами I, чтобы на случай порчи регистрирующихъ часовъ II, часы I могли ихъ сейчасъ-же замѣнить. Соединенные съ магнитографомъ регистрирующіе часы IV 18 мая опущены на 2 дюйма ниже. Стѣнные часы III и V, а равно регистрирующіе часы Негретти и Замбра прочищены г. Ренцомъ и вновь смазаны масломъ въ мартѣ мѣсяцѣ.

Въ теченіе настоящаго года наблюдались слѣдующіе средніе ходы часовъ съ маятниками. Часы провѣрялись каждый понедѣльникъ и устанавливались, при чемъ ходъ ихъ приводился до минимума помощью соотвѣтствующей поправки въ длинѣ маятника.

1886.	0.	I.	II.	IV.	V.
Январь.	± 0ˢ,8	± 1ˢ,1	± 0ˢ,7	± 0ˢ,7	± 0ˢ,3
Февраль	0,6	1,2	0,7	1,7	3,3
Мартъ	0,5	1,2	1,4	1,0	2,5
Апрѣль.	1,0	1,8	1,7	1,8	1,7
Май.	1,3	1,6	1,9	1,5	1,6
Іюнь	0,6	1,4	0,8	1,2	0,7
Іюль	1,7	2,7	1,6	1,9	0,6
Августъ	0,8	1,6	1,3	1,8	1,2
Сентябрь. . . .	0,8	1,0	1,5	1,4	0,1
Октябрь	1,0	1,1	2,3	0,8	1,2
Ноябрь.	0,8	0,5	1,0	0,9	1,0
Декабрь	1,9	1,0	1,4	0,8	1,0
Годъ. . . .	1,0	1,4	1,4	1,3	1,3

b) Опредѣленіе азимутовъ миръ, служащихъ для абсолютныхъ опредѣленій магнитнаго склоненія.

Для азимутныхъ опредѣленій служилъ какъ и раньше Эртелевскій пассажный инструментъ, установленный на столбу противъ меридіанальной щели, который употреблялся и для опредѣленій времени. Для опредѣленій азимутовъ подзорная труба переносилась на другой кругъ на столбѣ I, противъ полюснаго клапана, послѣ-же опредѣленій она опять снималась. Оба круга новы и одинаково точно сдѣланы. Одинъ изъ нихъ былъ установленъ въ прошедшемъ году на столбѣ I, а 15 февраля перенесенъ на столбъ противъ меридіанальной щели. На мѣсто этого круга установленъ другой на тѣхъ же, хорошо укрѣпленныхъ, подставкахъ, при чемъ помощью марокъ константировано неперемѣненное положеніе центра круга. При всѣхъ опредѣленіяхъ возможно было пользоваться болѣе чувствительнымъ уровнемъ.

Въ концѣ іюля, какъ упомянуто г. Директоромъ на стр. II, намъ удалось пріобрѣсти по сѣверо-восточному направленію еще одну удаленную миру, а именно верхушку башни финской церкви, удаленной на 4 км. приблизительно, въ дополненіе къ двумъ другимъ удаленнымъ мирамъ по тому-же направленію. Разницы угловъ между мирами опредѣлялись по два до шести разъ въ мѣсяцъ. Въ теченіе нынѣшняго года разница: коллиматоръ — полевая мира опредѣлялась 56 разъ, куполъ церкви Св. Троицы — полевая мира 42 раза, колокольня — полевая мира 42 раза, южная мира — полевая мира 38 разъ, сѣверная мира — полевая мира 23 раза и финская церковь — полевая мира 20 разъ. Въ продолженіе трехъ послѣднихъ мѣсяцевъ сѣверная мира не измѣрялась, такъ какъ для этихъ наблюденій необходимо было снимать деклинаторъ. Мѣсячныя среднія этихъ разностей миръ сопоставлены вмѣстѣ, при чемъ, съ цѣлью возможнаго исключенія погрѣшностей отсчетовъ и установки, мы приняли какъ среднія для каждаго мѣсяца отдѣльно среднюю величину изъ наблюденій за три непосредственно за собою слѣдующіе мѣсяца, т. е. среднюю изъ наблюденій въ данномъ, предшествующемъ ему и послѣдующемъ мѣсяцѣ.

Эти мѣсячныя среднія разностей миръ, считая отъ полевой миры черезъ западъ и сѣверъ, слѣдующія:

1886.	Южная мира — полевая мира.	Коллиматоръ — полевая мира.	Сѣверная мира — полевая мира.	Финская церковь — полевая мира.	Церковь въ Ямъ-Ижорѣ. Колокольня — полевая мира.	Церковь въ Ямъ-Ижорѣ. Куполъ — полевая мира.
Январь	0° 27′ 30″,9 ± 6″,2	179°21′ 16″,5 ± 9″,8	179°22′ 54″,2 ± 3″,8	—	260°10′ 53″,3 ± 4″,5	260°17′ 43″,2 ± 7″,5
Февраль	34,3 ± 3,8	27,4 ± 9,7	57,7 ± 1,7	—	55,8 ± 2,4	48,0 ± 4,2
Мартъ	29,9 ± 1,9	31,0 ± 8,3	56,2 ± 2,0	—	55,5 ± 2,7	47,8 ± 4,3
Апрѣль	29,3 ± 3,5	22,3 ± 16,1	51,1 ± 5,8	—	51,0 ± 4,1	45,5 ± 4,8
Май	31,1 ± 4,3	12,3 ± 10,7	45,1 ± 7,6	—	48,8 ± 4,2	46,1 ± 4,4
Іюнь	33,1 ± 4,0	6,9 ± 4,3	43,4 ± 6,3	—	48,6 ± 3,6	44,3 ± 3,9
Іюль	36,2 ± 2,7	8,8 ± 4,4	43,2 ± 6,2	—	50,3 ± 2,4	45,4 ± 3,2
Августъ	37,7 ± 3,3	11,8 ± 4,8	44,8 ± 3,2	258°54′ 54″,2 ± 1,5	51,1 ± 2,2	45,2 ± 2,8
Сентябрь	36,6 ± 3,1	11,6 ± 3,6	—	53,6 ± 1,7	50,2 ± 2,6	45,8 ± 3,0
Октябрь	36,3 ± 2,8	14,0 ± 3,9	—	53,7 ± 1,6	50,4 ± 2,7	45,5 ± 3,1
Ноябрь	35,0 ± 2,4	13,0 ± 3,5	—	52,8 ± 1,2	49,6 ± 1,7	44,4 ± 2,4
Декабрь	36,8 ± 2,6	10,6 ± 5,3	—	52,6 ± 1,2	49,0 ± 1,6	43,1 ± 1,5
Годъ	0° 27′ 33″,9 ± 3″,4	179°21′ 15″,5 ± 7″,0	— ± 4″,6	— ± 1″,4	260°10′ 51″,1 ± 2″,9	260°17′ 45″,4 ± 3″,8

Самые ненадежные результаты относительно установки дали наблюденія, кромѣ полевой миры, еще финской церкви, какъ видно изъ среднихъ отклоненій 1″,2 до 1″,7. До марта мѣсяца 1887 года мы получили крайнія величины для разностей: финская церковь — полевая мира равныя 258° 54′ 50″,0 и 258° 54′ 57″,5, которыя не сходятся между собою только на 7″,5, между тѣмъ какъ разности угловъ двухъ другихъ удаленныхъ миръ и полевой миры разнятся между собою въ максимумѣ на 13″,8 и 17″,9. Финская церковь, къ сожалѣнію деревянная, а потому съ теченіемъ времени измѣняющая свое положеніе, весьма удобна для визированія, между тѣмъ какъ церкви въ Ямъ-Ижорѣ даютъ по временамъ колеблющійся образъ, такъ какъ ихъ визирная линія проходитъ весьма близко къ землѣ.

Азимутъ опредѣлялся только помощью одной полевой миры, когда наблюденія производились днемъ и помощью южной миры, когда требовалось искусственное освѣщеніе миры. 27 января и 27 мая обѣ эти миры наблюдались одновременно. Опредѣленіе азимута 27 января произведено г. Ренцомъ подъ моимъ руководствомъ, 16 марта г. Ренцомъ, 29 іюня, 24 августа, 22 октября и 16 января 1887 (для декабря мѣсяца) — г. Розенталемъ, опредѣленія-же 23 февраля, 27 мая, 16 іюля, 5 октября (за сентябрь мѣсяцъ) и 25 ноября произведены мною. Послѣ сдѣланнаго тоже мною опредѣленія азимута 30 апрѣля за апрѣль мѣсяцъ, въ тотъ-же вечеръ гг. Розенталь, Фридрихсъ и Бергъ произвели каждый по одной полной серіи наблюденій подъ моимъ руководствомъ и получили слѣдующія данныя для южной миры.

г. Розенталь	180° 32′ 28″,6
„ Фридрихсъ	30,1
„ Лейстъ	29,6

Средняя изъ этихъ трехъ опредѣленій принята для апрѣля мѣсяца. Непосредственно опредѣленные азимуты слѣдующіе:

1886.	Полевая мира.	Южная мира.
27 января	180° 5′ 13″,1	180° 32′ 48″,6
23 февраля	—	32 29,5
16 марта	—	32 30,5
30 апрѣля	—	32 29,4
27 мая	5 8,5	32 39,7
29 іюня	5 19,8	—
16 іюля	5 18,7	—
24 августа	—	33 0,5
5 октября	—	32 57,1
22 октября	—	33 6,8
25 ноября	5 11,0	—
16 января 1887 г.	—	32 56,6

Эти непосредственно опредѣленные азимуты даютъ при помощи вышеприведенныхъ мѣсячныхъ разностей миръ слѣдующіе азимуты для каждой изъ миръ:

1886.	Полевая мира.	Южная мира.	Коллиматоръ.	Сѣверная мира.	Финская церковь.	Церковь въ Ямъ-Ижорѣ.	
						Колокольня.	Куполъ.
Январь	180° 5′ 15″,4	180°32′ 46″,3	359°26′ 31″,9	359°28′ 9″,6	—	80°16′ 8″,7	80°22′ 58″,6
Февраль	4 55,2	32 29,5	22,6	27 52,9	—	15 51,0	22 43,2
Мартъ	5 0,4	32 30,3	31,4	27 56,6	—	15 55,9	22 48,2
Апрѣль	5 0,1	32 29,4	22,4	27 51,2	—	15 51,1	22 45,6
Май	5 8,5	32 39,7	20,8	27 53,6	—	15 57,3	22 54,6
Іюнь	5 19,8	32 52,9	26,7	28 3,2	—	16 8,4	23 4,1
Іюль	5 18,7	32 54,9	27,5	28 1,9	—	16 9,0	23 4,1
Августъ	5 22,8	33 0,5	34,6	28 7,6	79° 0′ 17″,0	16 13,9	23 8,0
Сентябрь	5 20,8	32 57,1	32,4	—	14,4	16 11,0	23 6,6
Октябрь	5 30,5	33 6,8	44,5	—	23,7	16 20,9	23 16,0
Ноябрь	5 11,0	32 46,0	24,0	—	3,8	16 0,6	22 55,4
Декабрь	5 19,8	32 41,5	30,4	—	12,4	16 8,8	23 2,9
Годъ	180° 5′ 12″,7±9″,8	180°32′ 46″,2±10″,2	359°26′ 29″,1±5″,2	359°27′ 59″,6±6″,0	79° 0′ 14″,3±4″,9	80°16′ 4″,7±8″,0	80°22′ 58″,9±8″,0

Коллиматоръ, оказавшій наибольшія измѣненія въ разности угловъ, имѣетъ гораздо меньшій годовой ходъ, поэтому слѣдуетъ заключить, что его собственное движеніе отчасти компенсировало годовой ходъ, который имѣютъ всѣ прочія миры.

Эрнестъ Лейстъ.

2. Непосредственныя наблюденія, какъ на станціи втораго разряда.

Относящіяся сюда наблюденія производились тѣмъ-же способомъ и по тѣмъ-же инструментамъ, какъ и въ прошломъ году.

Къ показаніямъ барометра Туреттини № 58, служащаго для наблюденій надъ давленіемъ воздуха, примѣнялась въ продолженіе всего года поправка + 0,10 мм., опредѣленная въ прошедшемъ году. Для термометра при этомъ барометрѣ (attaché) употреблялась тоже прежняя поправка — 0°,4. Только въ декабрѣ мѣсяцѣ поправка барометра вновь провѣрена черезъ сравненіе его съ нормальнымъ барометромъ Главной Физической Обсерваторіи при посредствѣ контрольнаго барометра Фуса № 165. Поправка барометра Фуса № 165, опредѣленная въ С.-Петербургѣ, равнялась:

— 0,04 мм.

На основаніи этой поправки и сравненій, произведенныхъ въ Павловскѣ по наблюденіямъ гг. Лейста, Розенталя, Фридрихса, Бергштрессера и Неймана, оказалась слѣдующая абсолютная поправка барометра Туреттини № 58.

Лейстъ	изъ 20 сравненій	+ 0,17 мм.	± 0,06 мм.
Розенталь	„ 21 „	+ 0,15 „	± 0,06 „
Фридрихсъ	„ 23 „	+ 0,16 „	± 0,07 „
Бергштрессеръ	„ 26 „	+ 0,16 „	± 0,06 „
Нейманъ	„ 26 „	+ 0,15 „	± 0,05 „
	Средняя	+ 0,16 мм.	± 0,06 мм.

По произведенному, послѣ барометрическихъ сравненій, сравненію термометра при барометрѣ съ нормальнымъ термометромъ Павловской Обсерваторіи при средней комнатной температурѣ въ 19° поправка термометра оказалась: —0°,5. Но такъ какъ при сравненіяхъ барометра примѣнялась еще прежняя поправка термометра — 0°,4, то къ найденной поправкѣ барометра + 0,16 мм. слѣдуетъ еще прибавить поправку: — 0,01 мм. Такимъ образомъ окончательная поправка барометра будетъ + 0,15 мм. Она такимъ образомъ на 0,05 мм. больше поправки, опредѣленной въ прошедшемъ году.

Поправки нулевыхъ точекъ термометровъ, находящихся въ цилиндрической жестяной клѣткѣ въ термометрическомъ павиліонѣ, 1 января вновь опредѣлены г. Лейстомъ; величины ихъ оказались слѣдующія:

Поправка термометра Фуса № 448	— 0°,02
„ „ „ № 448*.	— 0,02
„ максимумъ-термометра Гейсслера № 5	— 0,22
„ минимумъ-термометра Кикса № 15	+ 0,46

Съ 1 января эти поправки принимались въ разсчетъ при вычисленіяхъ.

Максимумъ-термометръ Гейсслера № 5 разбитъ 3 октября и замѣненъ максимумъ-термометромъ № 3 изъ клѣтки термографа въ термометрическомъ павиліонѣ. 5 октября этотъ послѣдній термометръ замѣненъ максимумъ-термометромъ Гейсслера въ Берлинѣ № 4 изъ клѣтки термографа, находящейся на лугу. По опредѣленіямъ, сдѣланнымъ 1 января, поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ оказались слѣдующія:

Поправка максимумъ-термометра № 3	= — 0°,07
„ „ „ Гейсслера въ Берлинѣ № 4	= — 0,28

31 декабря температура и влажность воздуха наблюдались въ 1ч дня и 9ч вечера не по психрометру въ цилиндрической жестяной клѣткѣ, а по психрометру въ клѣткѣ термографа въ термометрическомъ павиліонѣ, такъ какъ первый изъ нихъ былъ перенесенъ во вновь построенную на лугу будку съ двойными стѣнами.

Жестяная крестообразная перегородка, вставляемая въ дождемѣры № 164 и 164* для предохраненія отъ выдуванія снѣга, была вынута 2 мая и осенью больше не вкладывалась.

Изъ психрометрическихъ наблюденій, произведенныхъ съ января до мая мѣсяца включительно, когда смоченный термометръ показывалъ по крайней мѣрѣ + 0°,5 или больше, найдена слѣдующая формула для вычисленія наблюденій по волосному гигрометру № 197:

$$F = -\ 19{,}3924 + 0{,}980169\ H + 0{,}0019224\ H^2$$

гдѣ F обозначаетъ относительную влажность, H — отсчеты на гигрометрѣ по шкалѣ съ равными дѣленіями. Среднее отклоненіе непосредственныхъ отсчетовъ отъ вычисленныхъ величинъ равняется ± 0,18%, эта формула примѣнялась съ 1 января до половины мая. Съ цѣлью облегчить оцѣнку десятыхъ долей, 7 сентября, въ дополуденное время указатель волоснаго гигрометра былъ изогнутъ на столько, чтобы заостренный конецъ его не закрывалъ шкалы съ равными дѣленіями. Такъ какъ при этомъ постоянныя инструмента могли перемѣняться, то по наблюденіямъ, произведеннымъ съ 7 сентября въ 1ч дня по 20 декабря вычислена слѣдующая формула 1-ой степени для вычисленія наблюденій по гигрометру:

$$F = -\ 35{,}766 + 1{,}340998\ H.$$

Въ этой формулѣ F и H имѣютъ тѣ-же, что и выше, значенія. Среднее отклоненіе отсчетовъ отъ вычисленныхъ величинъ = ± 0,19%.

Показанія волоснаго гигрометра, какъ и въ прошломъ году вносились въ таблицы только въ тѣхъ случаяхъ, когда смоченный термометръ показывалъ менѣе, чѣмъ + 0°,5 ц.

3. Непосредственныя наблюденія для контроля предъидущихъ наблюденій и самопишущихъ приборовъ. Чрезвычайныя наблюденія.

Въ продолженіе всего года примѣнялась прежняя поправка + 0,57 мм. къ показаніямъ барометра Туреттини II, служащаго для контроля наблюденій по барометру Туреттини № 58 и для обработки показаній барографа. Сравненія барометра Туреттини II съ нормальнымъ барометромъ Главной Физической Обсерваторіи при посредствѣ контрольнаго барометра Фуса № 165, произведенныя въ декабрѣ мѣсяцѣ, дали слѣдующіе результаты:

г. Лейстъ	изъ 20 сравненій.	+ 0,69 мм.	± 0,06 мм.
„ Розенталь	„ 21 „	+ 0,69 „	± 0,07 „
„ Фридрихсъ	„ 23 „	+ 0,69 „	± 0,07 „
„ Бергштрессеръ	„ 26 „	+ 0,68 „	± 0,05 „
„ Нейманъ	„ 26 „	+ 0,66 „	± 0,06 „
	Средняя.	+ 0,68 мм.	± 0,06 мм.

Изъ сравненій термометра при этомъ барометрѣ съ нормальнымъ термометромъ, при средней комнатной температурѣ 19°, получилась поправка, равная прошлогодней, а именно:

— 0°,67.

Такимъ образомъ поправка барометра Туреттини II въ этомъ году на 0,11 мм. больше, чѣмъ въ прошедшемъ году.

Произведенныя одновременно по обоимъ барометрамъ наблюденія надъ атмосфернымъ давленіемъ дали слѣдующія мѣсячныя среднія:

Барометры Туреттини.

1886.	№ II.	№ 58.	Разность.
Январь	755,60 мм.	755,68 мм.	— 0,08 мм.
Февраль.	771,51 „	771,54 „	— 0,03 „
Мартъ.	761,78 „	761,86 „	— 0,08 „
Апрѣль	760,17 „	760,22 „	— 0,05 „
Май	756,62 „	756,70 „	— 0,08 „
Іюнь.	754,27 „	754,36 „	— 0,09 „
Іюль.	751,89 „	751,97 „	— 0,08 „
Августъ.	752,70 „	752,75 „	— 0,05 „
Сентябрь	753,50 „	753,57 „	— 0,07 „
Октябрь.	761,68 „	761,72 „	— 0,04 „
Ноябрь	755,99 „	756,04 „	— 0,05 „
Декабрь.	749,84 „	749,89 „	— 0,05 „
Годъ	757,13 мм.	757,19 мм.	— 0,06 мм.

Эта разность показываетъ, что, по всей вѣроятности, слѣдовало уже съ самаго начала года примѣнять къ показаніямъ обоихъ барометровъ новыя поправки.

И въ настоящемъ году температура и влажность воздуха наблюдалась еще по тремъ другимъ серіямъ инструментовъ, частью для обработки самопишущихъ приборовъ, частью для контроля непосредственныхъ наблюденій.

1) По инструментамъ въ клѣткѣ термо-гигрографа, что въ термометрическомъ павилiонѣ, которые остались тѣ-же, что и въ прошломъ году. Поправки нулевыхъ точекъ термометровъ были вновь опредѣлены 1 января, при чемъ найдено:

Поправка термометра Фуса	№ 439	0°,00
„ „ „	№ 439*	0,00
„ максимумъ-термометра	№ 3	0,07
„ минимумъ-термометра Кикса	№ 16 . .	0,00

Какъ уже выше упомянуто, максимумъ-термометръ № 3 былъ перенесенъ 3 октября въ цилиндрическую жестяную клѣтку и не замѣненъ новымъ въ клѣткѣ термо-гигрографа.

2) По инструментамъ въ клѣткѣ термо-гигрографа на открытой лужайкѣ. Эти наблюденія служили для обработки показаній термо-гигрографа. Инструменты остались прежніе. Повѣрка нулевыхъ точекъ дала слѣдующія поправки:

для термометра Гейсслера въ Бонѣ № 318.	— 0°,60
„ „ „ „ „ № 318*.	— 0,60
„ максимумъ-термометра Гейсслера въ Берлинѣ № 4	— 0,28
„ минимумъ-термометра № 279.	± 0,00

5 октября максимумъ-термометръ № 4 былъ замѣненъ максимумъ-термометромъ № 3.

Показанія находящагося въ этой клѣткѣ волоснаго гигрометра № 210 вычислялись до половины мая по слѣдующей формулѣ, найденной въ концѣ прошлаго года:

$$F = -20{,}793 + 1{,}2583\,H - 0{,}000318\,H^2$$

7 сентября указатель волоснаго гигрометра былъ изогнутъ на столько, что шкала съ равными дѣленіями имъ больше не закрывалась.

По наблюденіямъ съ 7 сентября до конца года вычислена слѣдующая формула для этого гигрометра:

$$F = -13{,}7698 + 1{,}15746\,H.$$

Отклоненіе наблюдаемыхъ величинъ отъ вычисленныхъ по этой формулѣ равно $\pm 0{,}17\%$. H и F обозначаютъ то-же самое, что и выше. Тоже и здѣсь относительная влажность записывалась по гигрометру лишь въ случаяхъ, когда смоченный термометръ показывалъ менѣе + 0°,5.

3) По инструментамъ, установленнымъ въ психрометрической будкѣ, построенной по новѣйшей инструкціи на открытомъ лугу. Наблюденія производились, какъ и въ прошломъ году, въ 7ч 9м у., 1ч 9м п. п. и 9ч 9м в. По 28 августа термометры оставались тѣ-же; опредѣленныя для нихъ 1 января поправки нулевыхъ точекъ слѣдующія:

для термометра № 400	— 0,38
„ „ № 400*	— 0,30

28 августа въ 8ч вечера эти термометры были замѣнены термометрами Фуса въ Берлинѣ, патентъ № 581 и № 581* (Іенское стекло); ихъ поправки опредѣлены въ Главной Физической Обсерваторіи въ С.-Петербургѣ. Эти поправки слѣдующія:

Термометръ № 581.		Термометръ № 581*.	
при — 20°	= — 0°,02	при — 20°	= — 0°,06
„ — 10	= — 0,01	„ — 10	= — 0,04
„ 0	= 0,00	„ 0	= 0,00
„ + 10	= + 0,03	„ + 10	= + 0,03
„ + 20	= 0,00	„ + 20	= + 0,04
„ + 30	= + 0,01	„ + 30	= + 0,05

Кромѣ того 12 іюля клѣтка этого психрометра замѣнена новою такой-же формы. 9 августа крыша будки была покрыта гонтомъ сверхъ кровельной папки, чтобы ослабить вліянія солнечныхъ лучей.

Относительно инструментовъ для чрезвычайныхъ наблюденій надобно замѣтить слѣдующее. Радіаціонный термометръ перенесенъ 14 февраля послѣ 9ч вечера на свое лѣтнее мѣсто, отстоящее южнѣе на 90 м. приблизительно отъ зимняго мѣста, 6 же ноября опять помѣщенъ на зимнемъ мѣстѣ. Поправка нулевой точки этого термометра по повѣркѣ, произведенной 1 января, оказалась:

0°,00.

И въ теченіе весны нынѣшняго года по 1 апрѣля снѣгъ подъ термометрами № 89 и № 190 постоянно возобновлялся, какъ только прежній растаявалъ, ибо по 1 апрѣля большая часть луга была еще покрыта снѣгомъ. Поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ слѣдующія:

для термометра на поверхности земли Фуса № 89.	— 0,20
„ минимумъ-термометра „ № 190.	+ 0,62

Для контроля наблюденій надъ количествомъ выпадающихъ осадковъ служила, какъ и въ концѣ прошлаго года, пара дождемѣровъ новѣйшей конструкціи, въ которые не вкладывалась крестообразная перегородка на зимнее время. 13 ноября эти дождемѣры снабжены воронкообразнымъ щитомъ системы Нифера. Наблюденія надъ испареніемъ воды производились по вѣсовому эвапорометру въ термометрическомъ павильонѣ такимъ-же, какъ и раньше, способомъ.

Въ заключеніе надобно замѣтить, что съ 1 марта производятся въ 5ч вечера полныя наблюденія, за исключеніемъ наблюденій надъ силою и направленіемъ вѣтра, для контроля наблюденій и инструментовъ, а равно для собранія болѣе обильнаго матеріала при обработкѣ самопишущихъ приборовъ. Эти наблюденія производились въ мартѣ мѣсяцѣ гг. Лейстомъ и Ренцомъ, въ апрѣлѣ гг. Лейстомъ, Ренцомъ и Бергомъ, въ маѣ гг. Лейстомъ, Бергомъ и мною и съ іюня до конца года г. Лейстомъ и мною.

Раймундъ Розенталь.

Температура почвы.

Наблюденія надъ температурою почвы продолжались въ этомъ году совершенно также и въ томъ-же объемѣ, какъ и въ прошломъ году. Въ длинныхъ вертикальныхъ термометрахъ не произошло никакой перемѣны въ этомъ году и хотя стеклянныя трубки давали частыя трещины и даже находящійся надъ землею конецъ стекляной трубки термометра № 398*, установленнаго на глубинѣ 1,6 метра, былъ разбитъ 13 апрѣля, вслѣдствіе чего была сдѣлана новая льняная повязка у верхней части, однако-же до конца года вода не проникла ни въ одну изъ термометрическихъ трубокъ. Напротивъ того нельзя было избѣжать нѣкоторыхъ поврежденій въ длинныхъ горизонтальныхъ термометрахъ. 3 мая было замѣчено, что въ стеклянную наружную оболочку термометра № 4, установленнаго на глубинѣ 0,05 м. проникъ песокъ, вслѣдствіе чего пришлось 4 мая вырыть этотъ термометръ, у котораго стеклянная наружная оболочка оказалась разбитою, и замѣнить его термометромъ № 10. Вслѣдствіе этого, показанія температуры на этой глубинѣ за 4 мая ненадежны. 20 мая всѣ длинные горизонтальные термометры были выкопаны, трубки прочищены и отверстія въ стѣнкѣ ящика для наружныхъ оболочекъ термометровъ увеличены, въ избѣжаніе какихъ либо поврежденій, могущихъ произойти вслѣдствіе морозовъ или-же пониженія и перемѣщенія въ сторону ящика. Вечеромъ 21 мая и утромъ 22 мая показанія самаго верхняго изъ этихъ термометровъ, т. е. термометра № 10 оказались слишкомъ высокими, на 5° приблизительно, при чемъ замѣчено, что столбикъ ртути въ трубкѣ раздѣлился. Такъ какъ стеклянная оболочка этого термометра изогнулась такъ, что шарикъ находился выше противуположнаго конца термометра, то его пришлось 22 мая опять выкопать и немного изогнуть конецъ со шкалою. Отсчеты, произведенные 21 мая въ 9ч вечера и 22 мая въ 7ч утра, исправлены по показаніямъ другихъ термометровъ. Наконецъ 8 іюля пришлось выкопать длинный горизонтальный термометръ № 9, установленный на глубинѣ 0,40 м. и лопнувшую наружную стеклянную оболочку замѣнить новою.

Повѣрка нулевыхъ точекъ почвенныхъ термометровъ, произведенная 30 іюня, дала слѣдующія поправки:

Горизонтальные термометры.

Термометръ.	На глубинѣ.	Поправка нулевой точки. 30 Іюня 1886.	Измѣненіе нулевой точки. Съ 1 Іюля 1885.
	м.	°	°
№ 9	0,00	— 0,22	0,00
„ 16	0,00	— 0,37	+ 0,05
„ 11	0,01	— 0,18	+ 0,01
„ 14	0,02	— 0,20	+ 0,01
„ 10	0,05	0,24	—
„ 1	0,10	— 0,14	+ 0,06
„ 3	0,20	0,00	+ 0,01
„ 9	0,40	— 0,10	+ 0,03
„ 5	0,40	— 0,22	0,00

Вертикальные термометры.

Термометръ.	На глубинѣ.	Поправка нулевой точки. 30 Іюня 1886.	Измѣненіе нулевой точки. Съ 1 Іюля 1885.
	м.	°	°
№ 490	0,40	— 0,02	+ 0,02
„ 490*	0,80	— 0,02	0,00
„ 491	1,60	— 0,10	+ 0,02
„ 446	3,20	0,00	0,00
„ 407	0,40	— 0,10	— 0,02
„ 398	0,80	— 0,07	— 0,03
„ 398*	1,60	— 0,15	+ 0,01
„ 387	3,20	— 0,11	— 0,03
„ 1	0,80	— 0,40	+ 0,34

Положительный знакъ передъ измѣненіями нулевой точки съ 1 іюля 1885 года обозначаетъ повышеніе нулевой точки, отрицательный-же знакъ — ея пониженіе. На основаніи вышеприведенныхъ опредѣленій положенія точки нуля и поправокъ для показаній отъ — 20° до + 30°, опредѣленныхъ въ Главной Физической Обсерваторіи, къ показаніямъ термометра № 10 примѣнялись слѣдующія поправки:

№ 10 на глубинѣ 0,05 м.

Отъ	до	поправка.
— 30°,0	— 18°,8	— 0°,4
— 18,7	— 15,6	— 0,3
— 15,5	— 12,4	— 0,2
— 12,3	— 9,3	— 0,1
— 9,2	— 6,1	0,0
— 6,0	— 2,9	+ 0,1
— 2,8	+ 0,2	+ 0,2
+ 0,3	+ 4,8	+ 0,3
+ 4,9	+ 10,0	+ 0,4
+ 10,1	+ 30,0	+ 0,3

Повѣрка глубинъ почвенныхъ термометровъ произведена, какъ и въ прошломъ году, при чемъ оказались слѣдующія поправки глубинъ. Положительный знакъ обозначаетъ, что глубина оказалась больше положенной, отрицательный знакъ— что она меньше положенной.

Горизонтальные термометры.

1885	0,0 м. № 9 мм.	0,0 м. № 16 мм.	0,01 м. № 11 мм.	0,02 м. № 14 мм.	0,05 м. № 4/10 мм.	0,1 м. № 1 мм.	0,2 м. № 3 мм.	0,4 м. № 9 мм.	0,4 м. № 5 мм.
2 марта	—	— 2	— 2	—	—	—	—	—	—
5 марта	—	— 2	— 1	—	—	—	—	—	—
11 марта	—	— 1	— 2	— 3	—	—	—	—	—
27 марта	—	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	—	—	—
4 апрѣля	—	+ 2	+ 3	+ 4	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10
20 мая	—	0	— 1	— 2	0	+ 2	— 2	— 5	— 10
8 іюня.	—	+ 1	+ 1	0	— 2	+ 3	+ 1	+ 4	0
30 іюня.	—	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2
28 іюля.	—	0	— 1	— 1	0	+ 2	+ 1	+ 1	— 2
31 августа	— 1	+ 1	— 1	— 1	— 1	+ 1	0	+ 1	— 4
17 сентября . . .	0	0	0	0	— 2	0	— 1	+ 2	0
27 октября. . . .	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 5	+ 6	+ 5	+ 4	+ 9

Вертикальные термометры.

	0,4 м. № 490 мм.	0,8 м. № 490* мм.	1,6 м. № 491 мм.	3,2 м. № 446 мм.	0,4 м. № 407 мм.	0,8 м. № 398 мм.	1,6 м. № 398* мм.	3,2 м. № 387 мм.	0,8 м. № 1 мм.
11 марта	— 5	— 6	— 8	— 4	— 4	— 8	— 10	— 8	— 7
27 марта	— 5	— 13	— 4	— 8	— 4	— 7	— 3	— 12	— 1
4 апрѣля	+ 6	+ 6	+ 4	0	+ 2	+ 8	+ 15	+ 2	+ 5
20 мая	0	0	— 10	— 12	— 5	— 5	0	— 10	0
8 іюня	0	— 5	— 3	— 5	— 3	— 8	0	— 6	0
30 іюня.	+ 2	— 2	— 5	— 2	— 2	— 4	+ 5	+ 5	0
28 іюля.	+ 2	— 2	0	0	0	— 3	0	— 2	+ 1
31 августа	+ 2	— 2	— 2	— 6	0	— 4	0	— 2	—
17 сентября . . .	0	— 3	— 2	— 1	0	— 2	0	— 3	0
27 октября. . . .	+ 2	+ 3	+ 1	+ 2	+ 2	0	+ 4	0	+ 8

Эти поправки опредѣлены частью гг. Ренцомъ, Бергомъ и Розенталемъ, частью мною. 20 мая были вновь измѣрены толщины наружныхъ стекляныхъ оболочекъ горизонтальныхъ термометровъ. По этимъ даннымъ найдено, что нормальныя толщины песчанаго слоя отъ поверхности земли до верхней части наружной стекляной оболочки слѣдующія: для № 10 = 42 мм., для № 1 = 91 мм., для № 3 = 192 мм., для № 9 = 392 мм., для № 5 оконечность = 394 мм. и для № 5 кольцо = 388 мм. Такъ какъ термометръ № 9 получилъ 9 іюня новую болѣе толстую наружную стекляную оболочку, то нормальная глубина для этого термометра съ 9 іюня = 387 мм.

Температуры почвы въ настоящемъ году опубликованы такъ-же какъ и въ прошедшемъ. — Я указалъ въ прошедшемъ году на бросающуюся въ глаза разницу между показаніями за май мѣсяцъ обоихъ термометровъ № 490* и № 398, установленныхъ на глубинѣ 0,80 м., такъ какъ средняя изъ показаній перваго превышала на 0°,93 среднюю изъ показаній втораго. Такая-же и въ томъ-же смыслѣ разница оказалась и въ нынѣшнемъ году, въ среднемъ она равна 1°,03.

Эрнестъ Лейстъ.

4. Самопишущіе метеорологическіе инструменты.

а) Барографъ Гаслера.

Показанія барографа вычислялись въ настоящемъ году по формулѣ, найденной и употребляемой для этой цѣли въ прошедшемъ году, а именно:
ординаты ниже $x = 89{,}74$ дѣленій шкалы — по формулѣ:

$$B_1 = 709{,}981 + 0{,}48948\,x - 0{,}000250547\,x^2$$

ординаты, начиная съ $x = 89{,}75$ до $111{,}70$ дѣленій шкалы — по формулѣ:

$$B_2 = 711{,}133 + 0{,}45941\,x - 0{,}000058524\,x^2$$

и ординаты выше $x = 111{,}70$ дѣленій шкалы — по формулѣ:

$$B_3 = 730{,}644 + 0{,}16339\,x + 0{,}001027816\,x^2.$$

Среднее отклоненіе вычисленныхъ величинъ отъ наблюдаемыхъ, найденное по способу, указанному на стр. XXVI—XXVIII введенія къ прошлогоднимъ лѣтописямъ, составляетъ ± 0,018 мм.

Постоянная поправка *да* примѣнялась для каждаго мѣсяца, какъ и прежде, къ первому члену *a* въ формулѣ, чтобы разности между непосредственными отсчетами и показаніями барографа свести къ минимуму. Эти поправки *да*, ординаты *d*, отвѣчающія въ каждомъ мѣсяцѣ высотѣ барометра равной 755,0 мм., среднія отклоненія *m* показаній барографа отъ непосредственныхъ отсчетовъ по барометру и, наконецъ, разности мѣсячныхъ среднихъ изъ показаній барографа и непосредственныхъ отсчетовъ сопоставлены въ нижеприведенной таблицѣ. Служащія для сравненій барометрическія показанія не наблюдались, какъ раньше, только по барометру Туреттини II, а съ 1 января 1886 года при вычисленіи употреблялись среднія изъ отсчетовъ по барометру Туреттини № 58 и барометру Туреттини II и по этимъ же среднимъ вычислены поправки *да*. Эти послѣднія поправки за январь и февраль мѣсяцы выведены изъ срочныхъ наблюденій въ 7ч, 1ч и 9ч, а, начиная съ марта мѣсяца, по срочнымъ наблюденіямъ въ 7ч, 1ч, 5ч и 9ч.

1886	*да*	*d*	*m*	Непоср. наблюденія — показанія барографа.				
				7ч	1ч	5ч	9ч	Средняя.
	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
Январь	+ 0,268	96,083	± 0,06	+ 0,01	+ 0,01	—	0,00	+ 0,01
Февраль.	0,250	96,118	0,07	— 0,01	+ 0,02	—	+ 0,01	+ 0,01
Мартъ.	0,211	96,205	0,07	0,00	+ 0,03	— 0,02	+ 0,02	+ 0,01
Апрѣль	0,217	96,192	0,08	+ 0,03	+ 0,05	— 0,06	+ 0,04	+ 0,01
Май	0,177	96,281	0,06	+ 0,04	+ 0,04	— 0,01	— 0,02	+ 0,01
Іюнь.	0,162	96,315	0,06	+ 0,01	+ 0,02	— 0,06	+ 0,02	0,00
Іюль	0,167	96,303	0,05	+ 0,01	+ 0,01	— 0,02	+ 0,02	+ 0,01
Августъ.	0,187	96,259	0,05	0,00	+ 0,03	— 0,03	+ 0,03	+ 0,01
Сентябрь	0,189	96,254	0,07	0,00	+ 0,06	— 0,06	+ 0,03	+ 0,01
Октябрь.	0,137	96,370	0,07	0,00	+ 0,03	— 0,03	+ 0,03	+ 0,01
Ноябрь	0,179	96,277	0,07	— 0,01	+ 0,03	— 0,02	+ 0,01	0,00
Декабрь.	0,201	96,228	0,06	+ 0,01	+ 0,02	— 0,03	+ 0,02	0,00
	Средняя.		± 0,06	+ 0,01	+ 0,03	— 0,03	+ 0,02	+ 0,01

Вышеприведенныя разности: непосредственные отсчеты — показанія барографа, для срока въ 1ч представляютъ только положительныя величины, для срока же въ 5ч — только отрицательныя. Во-время сроковъ въ 7ч, 1ч и 9ч на-

блюдали исключительно дежурные наблюдатели, въ 5^{ч} по полудни въ мартѣ мѣсяцѣ производилъ наблюденія г. Ренцъ и я, въ апрѣлѣ — гг. Ренцъ, Бергъ и я, въ маѣ — гг. Бергъ, Розенталь и я, съ іюня мѣсяца до конца года г. Розенталь и я. — Въ виду того, что отрицательная разность въ отдѣльные мѣсяцы за сроки въ 5^{ч} дня имѣла нѣкоторое вліяніе на положительныя разности, полученныя въ другіе сроки, такъ какъ для вычисленія поправокъ *да* употреблялись всѣ наблюденія, при чемъ нѣсколько низкія величины атмосфернаго давленія въ 5^{ч} дня могли значительно уменьшить поправки *да*, то желательно было изслѣдовать личныя ошибки каждаго изъ наблюдателей и такимъ образомъ установить суточный ходъ барографа. Для этой цѣли въ декабрѣ мѣсяцѣ, кромѣ обыкновенныхъ срочныхъ наблюденій, произведенъ особый рядъ наблюденій и эти непосредственныя отсчеты сравнены съ записями барографа. Эти наблюденія произведены:

въ 7^{ч} у. гг. Фридрихсомъ, Нейманомъ и Бергштрессеромъ,
„ 10^{ч} у. г. Нейманомъ,
„ 11^{ч} у. „ Фридрихсомъ,
„ 12^{ч} у. „ Розенталемъ,
„ 1^{ч} д. гг. Фридрихсомъ, Нейманомъ и Бергштрессеромъ,
„ 3^{ч} д. г. Бергштрессеромъ,
„ 4^{ч} д. „ Лейстомъ,
„ 5^{ч} д. гг. Розенталемъ и Лейстомъ,
„ 9^{ч} в. „ Фридрихсомъ, Нейманомъ и Бергштрессеромъ.

По этимъ наблюденіямъ получены слѣдующія среднія разности:

Непосредственные отсчеты — записи барографа.

Высота барометра мм.	7^{ч} у. мм.	10^{ч} у. мм.	11^{ч} у. мм.	12^{ч} пд. мм.	1^{ч} п. пд. мм.	3^{ч} п. пд. мм.	4^{ч} п. пд. мм.	5^{ч} п. пд. мм.	9^{ч} в. мм.
730—740	— 0,03	— 0,10	— 0,11	— 0,13	— 0,05	— 0,10	— 0,06	— 0,13	— 0,03
740—750	+ 0,01	+ 0,01	0,00	— 0,02	+ 0,04	— 0,06	— 0,05	— 0,04	+ 0,02
750—760	— 0,01	+ 0,03	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,01	— 0,01	0,00	— 0,03	+ 0,04
760—770	+ 0,03	+ 0,03	+ 0,09	+ 0,04	+ 0,05	0,00	+ 0,07	+ 0,04	+ 0,05
Средн. величины	0,00	— 0,01	+ 0,01	— 0,02	+ 0,01	— 0,04	— 0,01	— 0,04	+ 0,02

По среднимъ видно, что личныя погрѣшности не составляютъ во всякомъ случаѣ въ разности больше 0,04 мм., разность-же отсчетовъ обоихъ наблюдателей въ 5-и часовой срокъ равна — 0,016 мм. Но съ другой стороны замѣчается по нѣкоторымъ величинамъ, что барографъ имѣетъ небольшой суточный ходъ (компенсація температуры можетъ быть недостаточна) и въ дополуденные и вечерніе часы записи барографа только на нѣсколько сотыхъ долей ниже записей въ пополуденное время.

Соединивъ вышеприведенныя разности въ среднія для атмосфернаго давленія отъ десяти до десяти миллиметровъ, не принимая въ соображеніе ни сроковъ, ни наблюдателей, получаются слѣдующія величины для барометрическихъ высотъ:

отъ 730 до 740 средняя разность = — 0,08 мм.
„ 740 „ 750 „ „ = — 0,01 „
„ 750 „ 760 „ „ = + 0,01 „
„ 760 „ 770 „ „ = + 0,04 „

Числа эти показываютъ, что употребляемыя въ нынѣшнемъ году формулы не могутъ быть впредь примѣняемы и необходимо вновь вычислить постоянныя. Особенно выдающаяся разность въ — 0,08 мм. при давленіяхъ отъ 730 до 740 мм. подверждается наблюденіями, которыя намъ представилась возможность произвести при давленіи отъ 720 до 730 мм. и при этихъ низкихъ давленіяхъ разности по временамъ достигали — 0,61 мм. Причину этого надобно искать въ окиси ртути и загрязненіи, образовавшихся отъ времени въ нижней части барометрической трубки, которыя имѣли вредное вліяніе на показанія при исключительно низкихъ давленіяхъ.

Въ этомъ году, какъ и въ семь предшествующихъ лѣтъ сряду, барографъ дѣйствовалъ совершенно правильно безъ всякихъ жюстировокъ, а равно электрическіе часы барографа не манкировали ни однимъ контактомъ, за исключеніемъ немногихъ случаевъ при возобновленіи элементовъ, гдѣ недоставало одного или двухъ контактовъ, и то не въ полные часы, а въ промежуточное время. 2 сентября между 1^{ч} 30^{м} д. и 4^{ч} д., когда большая часть элементовъ возобновлялась, недостаетъ четырехъ контактовъ, вслѣдствіе чего часовыя величины за 2^{ч} и 3^{ч} дня могли быть передвинуты.

Эрнестъ Лейстъ.

b) Термо-гигрографъ Гаслера.

Сообщенныя здѣсь ежечасныя величины температуры, абсолютной и относительной влажности вычислены по примѣру прошлыхъ лѣтъ изъ показаній термо-гигрографа, установленнаго на лугу.

И въ этомъ году не произошло никакихъ перемѣнъ въ самомъ термографѣ, но формула для вычисленія его показаній нѣсколько измѣнена. На стр. XXIX введенія къ Лѣтописямъ за 1885 годъ г. Лейстъ доказалъ, что при раздѣленіи кривой и введеніи ординатъ: $x-n$, считая отъ вертикальнаго положенія указателя, линейная формула даетъ болѣе удовлетворительные результаты, чѣмъ квадратная съ ординатами x, считая отъ края бумаги, т. е. отъ постоянной линіи. На основаніи этихъ изслѣдованіи вычислены три линейныя формулы изъ всѣхъ наблюденій, произведенныхъ въ 1885 году. Наблюденія раздѣлены, по прежнему, на группы и при томъ такъ, что въ одной изъ нихъ ординаты соотвѣтствуютъ приблизительно 0°,0; эта группа въ послѣдствіи принята за ось абсциссъ.

Полученныя такимъ образомъ 16 группъ, слѣдующія:

Нумеръ группы.	Среднія ординаты. x мм.	Среднія температуры. T °	Число наблюденій.
1	143,67	27,23	21
2	134,34	22,51	40
3	126,56	18,62	69
4	119,23	14,99	81
5	112,01	11,46	103
6	105,87	8,46	108
7	99,31	5,25	86
8	93,04	2,15	107
9	88,72	0,00	103
10	84,04	— 2,35	114
11	79,47	— 4,56	81
12	73,37	— 7,63	61
13	67,05	— 10,71	46
14	59,82	— 14,35	30
15	52,11	— 18,26	29
16	42,25	— 23,32	12

Вычисленныя изъ этихъ данныхъ по способу наименьшихъ квадратовъ три линейныя формулы слѣдующія:

$$T_1 = -0{,}^{\circ}1897 + 0{,}498197\,(x-n) \text{ изъ группъ: } 1 \text{ до } 5$$
$$T_2 = -0{,}0021 + 0{,}494349\,(x-n) \quad „ \quad „ \quad 6 \;„\; 11$$
$$T_3 = -0{,}1884 + 0{,}504779\,(x-n) \quad „ \quad „ \quad 12 \;„\; 16$$

гдѣ x обозначаетъ измѣренную ординату, а $n = 88{,}72$ мм. — ординату для 0°,0.

Среднія отклоненія наблюденій отъ вычисленныхъ величинъ слѣдующія:

Первая треть:	Группы	1— 5	± 0°,04
Вторая треть:	„	6—11	± 0,02
Третья треть:	„	12—16	± 0,05
слѣдовательно средняя			± 0,04

Пересѣченіе двухъ первыхъ третей лежитъ у $(x-n) = 48{,}7$ мм., пересѣченіе-же второй и третьей трети — у $(x-n) = -18{,}3$ мм. Но такъ какъ пересѣченіе двухъ первыхъ третей совпадаетъ съ серединою первой трети, то пересѣченія не принимались дальше въ разсчетъ, а особая шкала вычислялась для каждой трети отдѣльно. При этомъ для первой трети — изъ ординатъ отъ 155 мм. до 110 мм., для второй трети — изъ ординатъ отъ 105 мм. до 80 мм. и для третьей трети — изъ ординатъ отъ 75 мм. до 30 мм., промежутки-же отъ 110 мм. до 105 мм. и отъ 80 мм. до 75 мм. пополнены по прямой линіи.

И въ этомъ году, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, вычислялась для каждаго мѣсяца: поправка da для постояннаго члена a въ формулѣ, ордината d записей термографа, соотвѣтствующая температурѣ 0°, среднее отклоненіе m записей отъ непосредственныхъ наблюденій и, наконецъ, разности между мѣсячными средними изъ непосредственныхъ отсчетовъ и записей термографа. Эти величины сопоставлены въ нижеприведенной таблицѣ:

1886.	da	d	m	Наблюденія — вычисленія. $7^{ч}10^{м}$	$1^{ч}10^{м}$	$5^{ч}10^{м}$	$9^{ч}10^{м}$	Средняя.
	°	мм.	°	°	°	°	°	°
Январь	+ 0,153	88,42	± 0,08	0,00	— 0,01	—	0,01	0,00
Февраль.	+ 0,155	88,41	0,06	— 0,02	0,04	—	0,01	0,00
Мартъ.	+ 0,078	88,57	0,10	0,12	0,03	— 0,14	— 0,01	0,00
Апрѣль	+ 0,226	88,27	0,12	0,20	0,00	— 0,13	— 0,06	0,00
Май	+ 0,198	88,32	0,10	0,15	— 0,01	— 0,10	— 0,06	0,00
Іюнь.	+ 0,182	88,36	0,13	0,19	— 0,02	— 0,11	— 0,11	— 0,01
Іюль.	+ 0,110	88,50	0,14	0,20	— 0,02	— 0,09	— 0,05	0,00
Августъ.	+ 0,172	88,38	0,15	0,22	— 0,03	— 0,17	— 0,07	— 0,01
Сентябрь	+ 0,172	88,37	0,10	0,15	0,00	— 0,12	— 0,01	0,00
Октябрь.	+ 0,185	88,35	0,05	0,03	0,01	— 0,03	0,00	0,00
Ноябрь	+ 0,157	88,41	0,06	0,04	0,02	— 0,03	0,01	0,00
Декабрь	+ 0,173	88,37	0,04	0,01	0,03	— 0,01	0,00	0,00
Средняя . .	+ 0,163	88,37	± 0,09	0,11	0,00	— 0,09	— 0,03	0,00

Вычисленія показаній волоснаго гигрографа производились, какъ и въ прошломъ году, въ лѣтніе мѣсяцы по формулѣ, выводимой ежемѣсячно изъ наблюденій по психрометру, въ зимніе-же мѣсяцы—по формулѣ изъ лѣтнихъ сравненій.

Употреблявшаяся для вычисленія показаній гигрографа за ноябрь и декабрь мѣсяцы прошедшаго года формула:

$$F = -13{,}194 + 0{,}7703\,x + 0{,}000216\,x^2$$

(гдѣ F = относительной влажности и x = длинѣ ординатъ) примѣнялась и въ настоящемъ году до 31 марта. Но такъ какъ длина волоса измѣнялась, то необходимо было придавать слѣдующія поправки относительно самыхъ большихъ ординатъ:

для января	— 2%
„ февраля	— 2%
„ марта.	— 3%

Психрометрическія наблюденія дали для лѣтнихъ мѣсяцевъ слѣдующія формулы:

Апрѣль	$F = -\ 6{,}896 + 0{,}6387\,x + 0{,}000620\,x^2$
Май	$F = \ 6{,}495 + 0{,}2672\,x + 0{,}002684\,x^2$
Іюнь.	$F = \ 4{,}860 + 0{,}7509\,x + 0{,}000405\,x^2$
Іюль.	$F = \ 5{,}130 + 0{,}8279\,x - 0{,}000174\,x^2$
Августъ.	$F = \ 5{,}792 + 0{,}6809\,x + 0{,}000765\,x^2$
Сентябрь	$F = -\ 3{,}419 + 0{,}8194\,x - 0{,}000143\,x^2$
Октябрь.	$F = -\ 12{,}835 + 0{,}9761\,x - 0{,}000888\,x^2$

При сравненіи и вычисленіи наблюденій оказалось, что въ волосѣ произошла по видимому перемѣна 16 августа передъ $7^{ч}$ утра. Вслѣдствіе этого для постояннаго члена формулы за этотъ мѣсяцъ вычислены: изъ наблюденій съ 1 по 15 августа поправка + 2,894 и изъ наблюденій съ 16 по 31 августа поправка — 2,734. Эти поправки примѣнены при вычисленіи показаній гигрографа, при этомъ поправка + 2,894 для записей съ 1 августа до $6^{ч}$ у. 16 августа, поправка-же — 2,734 для записей съ $7^{ч}$ у. 16 до 31 августа.

По этимъ формуламъ вычислялись: длина ординатъ d при $F = 100\%$, среднее отклоненіе m наблюденій отъ вычисленій и, наконецъ, разность между наблюденіями и показаніями гигрографа въ отдѣльные сроки дня. Среднія изъ этихъ величинъ слѣдующія:

	d	m	Наблюденія — вычисленія. 7ч 10м	1ч 10м	5ч 10м	9ч 10м	Средняя.
	мм.	%	%	%	%	%	%
Апрѣль	146,49	± 1,9	— 0,1	— 0,8	0,5	0,6	0,1
Май	143,39	± 2,5	— 1,2	— 0,8	0,2	1,6	0,0
Іюнь	119,06	± 2,7	— 0,9	— 0,8	0,3	0,8	— 0,1
Іюль	117,49	± 1,8	— 0,5	— 0,7	— 0,2	1,1	— 0,1
Августъ. . . . 1—15	118,36	± 2,9	0,0	— 0,6	0,4	0,1	0,0
Августъ. . . . 16—31	124,86						
Сентябрь.	129,12	± 1,8	0,0	— 0,6	0,4	0,3	0,0
Октябрь	131,26	± 1,2	0,3	0,4	0,0	— 0,7	0,0

Значительная перемѣна величины d съ мая до іюня объясняется тѣмъ, что волосъ въ зимніе мѣсяцы сильно удлинился; 1 іюня онъ укороченъ. Волосъ укороченъ такъ поздно съ цѣлью имѣть возможность по наблюденіямъ за апрѣль и май мѣсяцы проконтролировать зимнюю шкалу.

Для упрощенія вычисленій по формулѣ я вывелъ для указанныхъ ниже мѣсяцевъ линейныя формулы:

для іюля . . . . $F = 6{,}299 + 0{,}79862\,x$
„ августа. . . . . . $F = -0{,}566 + 0{,}82353\,x$
„ сентября. . . . . $F = -2{,}011 + 0{,}79056\,x$
„ октября . . . . . $F = -2{,}489 + 0{,}78296\,x$

я опредѣлилъ тоже среднее отклоненіе наблюденій отъ вычисленій для каждой изъ этихъ формулъ и сравнилъ ихъ съ соотвѣтствующими величинами, выведенными на основаніи квадратной формулы. Если мы обозначимъ отклоненія наблюденій отъ вычисленій, вычисленныя по квадратной формулѣ, черезъ m_2, вычисленныя же по линейной формулѣ черезъ m_1, то получимъ слѣдующія величины:

	m_2	m_1	$m_2 - m_1$
	%	%	%
для іюля	± 0,07	± 0,09	± 0,02
„ августа	0,63	0,72	0,09
„ сентября	0,20	0,20	0,00
„ октября	0,26	0,30	0,04

Такъ какъ среднія отклоненія, вычисленныя по линейнымъ формуламъ, только въ немногомъ отличаются отъ отклоненій, полученныхъ изъ квадратной формулы и притомъ вычисленія по линейной формулѣ сопряжены съ гораздо меньшею потерею времени, то для опредѣленія зимней шкалы употреблялась слѣдующая линейная формула, вычисленная г. Бергштрессеромъ изъ психрометрическихъ наблюденій за время съ 16 августа по 30 ноября, когда смоченный термометръ показывалъ не менѣе + 0°,5:

$$F = 0{,}620 + 0{,}763989\,x.$$

По этой формулѣ для $F = 100\%$ получена ордината $d = 130{,}08$ мм.

Чтобы принять въ соображеніе измѣненія волоса, вычислялась по психрометрическимъ наблюденіямъ, когда смоченный термометръ показывалъ + 0°,5 или больше, поправка da для постояннаго члена формулы, при чемъ для ноября мѣсяца найдена $da = -1{,}648$ и для декабря $da = -1{,}739$.

Другой термо-гигрографъ въ термометрическомъ павильонѣ дѣйствовалъ въ продолженіе всего года, но его показанія не обработывались, а служили лишь для интерполированія.

Частью отъ того, что гальваническія баттареи не были своевременно возобновлены механиками, частью вслѣдствіе прорывовъ, случавшихся въ безконечной бумажной лентѣ, недостаетъ нѣкоторыхъ контактовъ. Въ виду этого понадобились слѣдующія интерполяціи для термо-гигрографа: съ 8ч в. 4 января до 9ч у. 5 января; съ 2ч д. до 9ч в. 8 января; съ 0ч у. до 8ч у. 9 января; въ 6ч в., 7ч в. и 8ч в. 29 мая; съ 1ч д. до 5ч д. 27 іюня; съ 1ч д. до 3ч д. 8 августа; съ 2ч д. до 5ч д. 15 августа; съ 3ч д. до 7ч в. 1 сентября; съ 1ч у. до 7ч у. 8 сентября; съ 10ч в. 8 декабря до 2ч д. 9 декабря.

c) Анемографъ Мунро.

И въ этомъ году записи анемографа Мунро не обрабатывались, но, для облегченія обработки въ будущемъ, съ марта мѣсяца начато сравненіе его съ нормальнымъ анемометромъ Шульца № 5[1]), такъ какъ съ 1881 года, послѣ того какъ въ декабрѣ сравненіе было сдѣлано, но не вычислено, постоянныя этого прибора не опредѣлялись.

Сравненіе, произведенное въ мартѣ мѣсяцѣ, дало слѣдующую формулу:

$$v = 2{,}04 + 0{,}9176\, k$$

гдѣ v = числу километровъ въ часъ и k обозначаетъ дѣленія шкалы Мунро.

Повѣрка флюгера, произведенная 30 декабря, дала поправку:

$$-\ 7^{\circ}{,}9.$$

Эта черезвычайно высокая поправка въ сравненіи съ поправкою прошлаго года произошла, по всей вѣроятности, отъ того, что 16 марта при очисткѣ и смазкѣ прибора зубчатое колесо, приводящее въ движеніе валъ, регистрирующій направленіе вѣтра, было передвинуто на одинъ зубецъ.

d) Анемографъ Шульца.

Анемографъ Шульца и въ этомъ году служилъ по прежнему для непосредственныхъ наблюденій надъ вѣтромъ.

Съ 26 декабря 1885 года до 8 марта 1886 года этотъ анемографъ сравнивался съ нормальнымъ анемометромъ Шульца № 5. Изъ этихъ сравненій г. Ренцъ вычислилъ слѣдующую формулу:

$$v = 1{,}99 + 1{,}75030\, k - 0{,}01088\, k^2$$

гдѣ v обозначаетъ пройденное вѣтромъ пространство въ километрахъ и k число оборотовъ доски вѣтровъ въ часъ.

По этой формулѣ выведена слѣдующая формула для выраженія произведенныхъ во время срочныхъ наблюденій отсчетовъ количества (k_1) оборотовъ доски вѣтровъ въ продолженіе 10 минутъ, въ числѣ метровъ (v_1) въ секунду:

$$v_1 = 0{,}55 + 2{,}9172\, k_1 - 0{,}10878\, k_1^2.$$

Эта формула употреблялась въ теченіе всего года.

Только при концѣ года, когда я, до составленія настоящаго введенія, пересматривалъ вычисленія формулы г. Ренца, мною замѣчено было, что въ эти вычисленія вкрались ошибки. Вслѣдствіе этого я вновь передѣлалъ всѣ вычисленія, при чемъ мною найдена слѣдующая формула:

$$v = 2{,}90 + 1{,}35716\, k + 0{,}0145325\, k^2.$$

Эта формула, передѣланная для числа метровъ въ секунду, при наблюденіяхъ въ продолженіе 10 минутъ будетъ:

$$v_1 = 0{,}81 + 2{,}2619\, k_1 + 0{,}14532\, k_1^2.$$

Ошибки, происшедшія отъ употребленія невѣрной формулы, исправлены частью въ таблицахъ наблюденій, гдѣ это оказалось возможнымъ, частью же указаны въ спискѣ ошибокъ.

Произведенная 30 декабря повѣрка оріентировки флюгера дала одинаковую, какъ и въ прошломъ году, поправку, а именно:

$$+\ 0^{\circ}{,}7.$$

---

1) Нормальный анемометръ Шульца № 5 провѣренъ мною 29 ноября 1885 г. въ Главной Физической Обсерваторіи на большомъ вращательномъ приборѣ, при чемъ найдена слѣдующая формула:

$$v = 0{,}926 + 0{,}19547\, c - 0{,}0000805\, c^2.$$

Здѣсь v = числу километровъ въ часъ, c обозначаетъ контакты анемометра (1 контактъ = 50 оборотамъ анемометра). Анемометръ былъ тогда въ первый разъ провѣренъ при скорости 70 километровъ въ часъ.

e) Омбро-атмографъ Гаслера.

Этотъ приборъ дѣйствовалъ точно также, какъ и въ прошломъ году. Его лѣтняя пріемная чашка вставлена 9 мая, а 20 октября она опять замѣнена зимнею. Поправки нулевыхъ точекъ термометра № XI, служащаго для измѣренія температуры испаряющейся воды, и термометра № 347, установленнаго рядомъ съ приборомъ для измѣренія температуры воздуха, были вновь опредѣлены 1 января, при чемъ оказалось:

$$№\ XI = 0^{\circ}{,}00$$
$$№\ 347 = -0{,}20.$$

Опредѣленіе чувствительности прибора производилось по одинаковому, какъ и въ прошломъ году, способу. А именно изъ испарительной чашки выливалась вода или вынимался ледъ или снѣгъ и указатель приводился къ ординатѣ менѣе, чѣмъ 20 мм. Затѣмъ на испарительную чашку клались гири въ 100, 200 до 1200 гр. и вычислялись разности ординатъ для каждыхъ 100 гр. Полученныя такимъ образомъ величины изъ нѣсколькихъ серій наблюденій сопоставлены для выведенія среднихъ, представлены графически и коэфиціенты чувствительности опредѣлены по кривой.

Такимъ образомъ мы нашли:

Для зимней чашки:

1886.	20—40 мм.	40—60 мм.	60—80 мм.	80—100 мм.	100—120 мм.	120—140 мм.	140—160 мм.	160—180 мм.	Служили д. вычисл.
26 января . .	0,1513	0,1438	0,1404	0,1396	0,1340	0,1393	0,1397	0,1426	въ январѣ.
25 февраля .	0,1483	0,1422	0,1420	0,1341	0,1360	0,1372	0,1366	0,1407	„ февралѣ.
25 марта. . .	0,1472	0,1439	0,1411	0,1351	0,1383	0,1393	0,1408	0,1440	„ мартѣ.
17 апрѣля. .	0,1490	0,1465	0,1387	0,1360	0,1364	0,1378	0,1366	0,1444	„ апрѣлѣ до 9 мая.
Среднія . .	0,1490	0,1405	0,1362	0,1362	0,1362	0,1384	0,1384	0,1429	

Для лѣтней чашки:

15 мая.	0,1462	0,1394	0,1321	0,1304	0,1287	0,1335	0,1376	0,1357	съ 9 до 31 мая.
21 и 28 іюня. .	0,1438	0,1385	0,1363	0,1293	0,1290	0,1327	0,1351	0,1380	въ іюнѣ.
22 и 29 іюля. .	0,1452	0,1384	0,1320	0.1275	0,1288	0,1322	0,1343	0,1371	съ іюля до августа.
Среднія. . . .	0,1451	0,1388	0,1335	0,1291	0,1288	0,1328	0,1357	0,1370	

6 августа противовѣсъ, удерживающій чашку омбро-атмографа въ висячемъ положеніи, передвинутъ такъ, что приборъ можетъ вмѣщать большее количество осадковъ, чѣмъ до сихъ поръ. Послѣ этого получились слѣдующія величины при опредѣленіи чувствительности:

17 августа . . .	0,1484	0,1435	0,1345	0,1304	0,1317	0,1343	0,1374	0,1394	съ 6 до 31 августа.
13 и 28 сент. .	0,1465	0,1423	0,1362	0,1315	0,1323	0,1347	0,1370	0,1407	въ сентябрѣ.
15 октября. . .	0,1498	0,1420	0,1372	0,1316	0,1329	0,1360	0,1411	0,1434	съ 1 до 20 октября.
Среднія . . .	0,1482	0,1426	0,1360	0,1312	0,1323	0,1350	0,1385	0,1412	

Опредѣленія чувствительности послѣ установки зимней чашки дали слѣдующія величины:

26 октября. . . .	0,1495	0,1444	0,1386	0,1332	0,1326	0,1354	0,1381	0,1415	съ 20 до 31 окт.
13 ноября	0,1510	0,1463	0,1351	0,1350	0,1342	0,1378	0,1398	0,1429	въ ноябрѣ.
24 декабря. . . .	0,1498	0,1460	0,1404	0,1362	0,1344	0,1381	0,1396	0,1446	„ декабрѣ.
Среднія	0,1501	0,1456	0,1380	0,1348	0,1337	0,1371	0,1392	0,1430	

Въ слѣдующей таблицѣ мы даемъ по прежнему сравненія наблюденій, произведенныхъ по дождемѣру № 164 и по вѣсовому эвапорометру въ термометрическомъ павилiонѣ, съ записями омбро-атмографа:

	Осадки.			Испареніе.		
1886.	Дождемѣръ № 164.	Омбрографъ.	Разность.	Вѣсовой эвапорометръ.	Атмографъ.	Разность.
Январь	37,8	35,74	2,06	0,97	0,58	0,39
Февраль	3,8	4,78	— 0,98	2,53	2,13	0,40
Мартъ	12,4	12,74	— 0,34	6,61	9,45	— 2,84
Апрѣль.	13,6	16,24	— 2,64	23,84	37,41	— 13,57

	Осадки.			Испаренiе.		
1886.	Дождемѣръ № 164.	Омбрографъ.	Разность.	Вѣсовой эвапорометръ.	Атмографъ.	Разность.
Май	51,1	49,21	1,89	36,55	55,99	— 19,44
Iюнь	45,5	44,62	0,88	47,90	78,54	— 30,64
Iюль	60,4	59,49	0,91	40,22	60,54	— 20,32
Августъ	155,8	144,58	11,22	27,97	44,56	— 16,59
Сентябрь. . . .	57,6	63,70	— 6,10	18,42	31,43	— 13,01
Октябрь	6,7	9,61	— 2,91	9,66	12,97	— 3,31
Ноябрь.	48,8	44,08	4,72	0,09	2,13	— 2,04
Декабрь	59,9	55,39	4,51	0,11	2,43	— 2,32
Годъ	553,4	540,18	13,22	214,87	338,16	—123,29

Большая разница между показанiями дождемѣра и омбрографа въ теченiе августа мѣсяца произошла 4 августа. Въ этотъ день шелъ до того сильный и продолжительный дождь, что пришлось нѣсколько разъ въ день выливать дождевую воду изъ чашки омбрографа, вслѣдствiе чего могло легко случиться, что извѣстное количество осадковъ не было отмѣчено. Разница между показанiями дождемѣра и омбрографа за этотъ день составляетъ болѣе 10-ти мм., причемъ омбрографъ показывалъ меньше чѣмъ дождемѣръ.

Показанiя въ $3^{ч}$ д. и $4^{ч}$ д. 15 апрѣля пришлось интерполировать, вслѣдствiе тренiя; по той-же причинѣ интерполированы показанiя въ $6^{ч}$ и $10^{ч}$ в. 8 мая. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ тренiе произошло отъ того, что будка пошатнулась въ сторону, въ виду этого 9 мая между $10^{ч}$ и $10^{ч}$ $30^{м}$ утра было немного увеличено отверстiе крыши, черезъ которое проходитъ стержень, поддерживающiй испарительную чашку. 2 сентября между $1^{ч}$ и $4^{ч}$ д. недоставало нѣсколькихъ контактовъ, вслѣдствiе чего пришлось интерполировать величины для $2^{ч}$, $3^{ч}$ и $4^{ч}$ дня. Кромѣ того по 8 августа часто случалось, что приборъ давалъ двойные контакты, причины этого надобно искать въ контактной пружинкѣ часовъ.

Въ слѣдующей таблицѣ помѣщены наблюденiя надъ температурою воздуха и воды въ клѣткѣ омбро-атмографа, произведенныя съ мая до октября мѣсяца этого года.

Температура воздуха въ клѣткѣ омбро-атмографа.

Число.	Май.			Iюнь.			Iюль.			Августъ.			Сентябрь.			Октябрь.		
	$7^{ч}20^{м}$	$1^{ч}20^{м}$	$9^{ч}20^{м}$	$7^{ч}20^{м}$	$1^{ч}20^{м}$	$9^{ч}20^{м}$	$7^{ч}20^{м}$	$1^{ч}20^{м}$	$9^{ч}20^{м}$	$7^{ч}20^{м}$	$1^{ч}20^{м}$	$9^{ч}20^{м}$	$7^{ч}20^{м}$	$1^{ч}20^{м}$	$9^{ч}20^{м}$	$7^{ч}20^{м}$	$1^{ч}20^{м}$	$9^{ч}20^{м}$
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	—	—	—	12,4	18,8	10,6	12,4	12,9	7,8	15,9	23,0	14,2	7,0	18,0	10,8	6,0	9,2	6,5
2	—	—	—	12,3	19,4	10,4	13,0	19,5	13,8	16,1	23,7	17,5	12,8	24,1	18,2	4,3	7,9	2,1
3	—	—	—	10,3	22,3	12,5	17,1	21,9	14,6	19,7	23,5	16,8	14,3	17,2	12,3	2,2	11,2	10,4
4	—	—	—	11,2	15,0	8,8	18,0	21,0	13,8	16,8	14,9	14,9	11,4	18,9	15,0	3,8	9,0	3,4
5	—	—	—	8,1	9,9	6,2	17,2	24,6	16,6	13,8	20,8	15,3	12,0	16,1	7,0	0,8	4,2	2,6
6	—	—	—	12,1	17,7	11,2	16,9	17,3	16,2	16,1	18,5	16,2	7,9	16,1	5,4	1,3	4,1	2,0
7	—	—	—	15,7	19,4	12,8	13,8	18,5	12,1	16,6	20,1	14,6	5,6	17,8	6,7	1,3	3,7	—1,9
8	—	—	—	9,9	11,1	5,7	14,9	21,3	12,6	14,8	18,5	14,4	6,5	17,6	11,1	—1,6	8,3	6,5
9	—	—	—	4,4	8,8	4,9	13,8	21,0	17,9	15,0	22,7	15,6	10,8	16,7	14,4	7,2	9,5	7,0
10	—	—	—	9,2	16,0	9,2	17,6	22,2	15,2	15,2	16,5	16,6	14,6	19,6	10,1	4,2	8,7	—0,4
11	—	—	—	12,4	21,6	14,6	12,9	15,9	12,6	16,7	18,4	16,5	9,8	22,6	15,6	—0,9	6,5	2,1
12	—	10,1	4,7	15,8	24,0	13,8	11,1	14,2	11,9	16,4	21,7	16,0	14,6	21,0	10,7	4,7	9,7	7,4
13	4,4	10,8	5,6	16,7	26,3	15,9	15,8	21,1	15,0	13,2	16,5	11,5	13,7	17,2	12,8	7,5	10,0	7,6
14	9,3	18,4	10,4	17,8	26,4	16,1	18,1	23,2	16,5	12,2	22,1	12,3	7,6	12,8	15,2	6,4	10,4	7,2
15	13,3	16,6	13,5	19,0	27,2	18,1	19,1	25,0	20,6	13,9	23,8	13,6	16,2	15,1	7,1	2,8	10,2	6,9
16	13,3	9,8	10,0	19,0	23,1	16,1	23,0	32,2	21,8	15,0	24,6	16,9	3,0	12,5	2,7	3,1	7,1	5,8
17	10,1	14,4	5,0	18,8	24,0	16,7	19,2	24,3	18,7	14,8	23,7	15,4	5,1	8,2	6,6	3,8	5,2	4,2
18	10,6	11,7	5,6	19,4	27,5	16,5	17,3	23,6	17,2	14,5	23,3	14,8	5,8	9,8	6,8	4,5	7,4	6,5
19	10,2	15,4	11,8	20,3	29,4	19,0	18,9	21,2	17,2	15,8	21,3	15,2	5,4	6,2	4,8	6,5	7,2	5,9
20	16,2	21,8	13,0	18,4	25,4	15,3	15,8	23,3	18,6	17,7	21,9	15,3	1,8	9,5	3,2	2,3	1,9	—
21	13,7	20,0	10,8	18,4	26,4	19,0	16,0	21,1	16,4	16,8	22,6	16,1	1,9	6,9	2,2	—	—	—
22	15,7	24,5	12,7	20,7	28,6	19,0	15,9	22,2	16,3	16,3	21,6	11,3	0,4	5,1	3,0	—	—	—
23	12,2	15,0	10,0	20,6	25,4	18,6	17,7	23,7	18,6	13,5	22,0	12,7	1,9	5,6	4,0	—	—	—
24	11,3	15,5	9,6	13,9	11,4	12,3	19,3	24,0	19,3	11,7	23,8	12,8	2,6	7,2	4,3	—	—	—
25	12,2	19,3	14,1	14,3	22,6	15,9	21,0	26,2	18,8	11,6	21,6	14,2	4,0	4,7	3,8	—	—	—
26	12,5	16,0	13,2	16,9	20,8	15,2	18,9	25,8	18,7	13,0	23,8	14,1	3,1	7,3	3,3	—	—	—
27	15,5	16,7	12,5	17,0	21,2	14,5	17,4	23,2	16,6	14,4	19,4	15,2	0,0	8,4	4,8	—	—	—
28	13,8	21,7	16,2	16,4	16,5	13,3	17,4	23,9	20,2	13,8	15,5	10,0	3,1	10,5	7,4	—	—	—
29	16,4	21,0	12,2	15,1	18,0	14,2	19,9	23,6	16,7	12,3	16,8	11,5	7,6	10,2	5,5	—	—	—
30	14,2	24,0	17,5	16,4	17,6	11,2	15,7	20,2	14,1	10,4	14,8	8,7	5,5	9,5	6,6	—	—	—
31	16,0	15,7	10,0	—	—	—	15,0	20,4	13,0	8,5	16,6	10,6	—	—	—	—	—	—
Средн.	12,68	16,92	10,92	15,10	20,73	13,59	16,78	21,89	16,11	14,60	20,58	14,22	7,20	13,08	8,05	3,51	7,57	4,83

Температура испаряющейся воды.

Число.	Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.			Октябрь.		
	7ч20м	1ч20м	9ч20м	7ч20м	1ч20м	9ч20м	7ч20м	1ч20м	9ч20м	7ч20м	1ч20м	9ч20м	7ч20м	1ч20м	9ч20м	7ч20м	1ч20м	9ч20м
1	—	—	—	10,9	14,4	10,4	11,5	11,0	8,1	15,3	18,7	14,1	5,3	15,1	10,8	6,1	8,7	6,2
2	—	—	—	11,5	15,0	10,3	11,1	16,3	12,2	15,3	21,0	17,2	11,7	21,2	17,3	4,2	6,7	2,5
3	—	—	—	9,7	19,0	12,1	15,3	18,6	14,4	17,8	20,4	16,9	14,3	15,2	11,7	1,7	9,7	9,9
4	—	—	—	9,9	11,9	8,5	16,9	18,7	13,8	16,3	15,2	15,1	10,4	16,4	14,2	3,5	7,8	3,3
5	—	—	—	7,3	9,7	7,3	16,2	20,4	15,5	13,8	18,8	15,6	10,4	13,2	7,6	0,4	4,2	2,7
6	—	—	—	9,8	14,4	11,3	15,6	17,0	16,5	15,5	17,7	16,1	6,6	13,1	6,3	1,2	3,4	1,5
7	—	—	—	13,0	16,0	12,4	13,2	17,1	12,1	15,3	18,2	15,0	3,4	15,3	7,4	0,5	2,6	0,1
8	—	—	—	9,4	9,9	5,7	13,3	17,4	12,3	14,2	17,6	14,9	5,3	15,6	11,9	0,0	5,0	6,1
9	—	—	—	4,2	6,6	5,0	13,3	20,0	18,2	13,9	19,4	15,7	10,5	15,8	14,2	6,5	8,4	6,7
10	—	—	—	7,7	12,5	9,5	16,3	19,0	14,6	14,9	16,4	16,5	13,9	17,2	10,8	4,3	8,0	0,2
11	—	—	—	11,5	16,4	13,4	12,8	15,8	12,9	16,3	17,5	16,5	9,2	19,9	15,2	0,1	4,3	2,2
12	—	9,8	5,9	13,8	18,7	12,8	11,0	12,5	11,8	16,2	19,8	14,8	14,0	17,5	10,6	4,6	9,2	7,6
13	3,5	8,9	5,8	14,6	20,7	15,8	14,1	17,9	14,8	12,3	15,3	11,8	12,6	16,1	12,3	7,5	9,6	7,6
14	6,9	13,8	10,2	16,0	22,1	16,4	15,9	20,2	16,5	11,8	18,0	12,9	6,1	12,1	15,3	6,5	9,3	7,4
15	11,5	15,0	13,1	17,1	21,7	16,9	17,5	22,0	21,2	12,2	20,2	13,4	15,8	14,8	6,5	2,6	9,4	6,6
16	12,9	9,7	10,0	17,2	19,3	15,7	21,5	26,5	20,8	12,7	21,2	16,9	2,0	10,4	3,3	3,1	6,6	5,4
17	9,4	13,1	6,1	17,6	20,5	16,9	18,0	22,4	18,3	14,2	21,1	16,0	3,9	7,9	6,7	3,9	5,0	4,1
18	8,8	10,9	6,4	17,1	22,2	16,4	16,8	22,2	17,2	13,8	19,9	14,4	5,2	8,4	6,2	4,5	7,1	6,4
19	9,0	13,6	11,6	18,7	23,2	17,3	17,8	20,1	17,2	14,6	17,6	15,0	4,9	5,1	4,4	6,5	7,4	5,9
20	14,8	18,6	12,8	17,4	20,6	15,2	15,2	20,7	18,0	16,1	20,1	15,5	1,0	7,7	3,0	2,0	2,1	—
21	11,9	15,7	11,4	16,4	21,2	17,7	15,8	19,7	17,0	16,3	20,2	15,8	1,2	6,3	2,5	—	—	—
22	12,8	20,2	12,8	18,8	23,5	20,1	14,6	20,5	16,8	15,0	17,7	11,4	0,1	5,0	3,3	—	—	—
23	10,8	12,5	9,0	19,4	22,8	18,6	16,9	20,3	17,3	12,2	19,2	12,7	1,3	5,3	4,2	—	—	—
24	10,4	12,2	9,2	13,9	11,4	12,4	17,9	21,9	19,0	10,0	20,0	13,0	2,0	6,3	4,3	—	—	—
25	10,9	15,8	13,3	13,4	19,7	15,9	19,9	23,2	18,2	10,2	20,0	14,7	4,0	4,9	4,0	—	—	—
26	12,3	14,0	12,7	15,3	17,1	13,6	18,1	22,0	18,0	10,9	20,8	14,3	3,0	6,1	3,5	—	—	—
27	14,1	14,5	11,3	15,1	17,9	14,0	16,7	19,5	16,3	13,8	17,9	15,2	0,1	7,8	4,7	—	—	—
28	13,1	18,7	15,8	15,4	15,6	13,5	16,7	21,9	19,7	12,5	12,6	9,4	2,3	9,6	7,5	—	—	—
29	15,2	16,8	11,4	13,8	16,0	13,3	19,4	22,1	16,2	10,9	14,3	10,8	7,0	9,6	5,6	—	—	—
30	12,7	19,7	17,2	14,5	14,8	10,9	14,8	17,5	13,7	10,0	14,8	8,4	5,1	9,0	7,4	—	—	—
31	14,3	14,7	9,9	—	—	—	13,9	17,2	13,3	7,3	13,8	10,2	—	—	—	—	—	—
Средн.	11,33	14,41	10,80	13,68	17,16	13,31	15,74	19,41	15,87	13,60	18,24	14,20	6,42	11,60	8,09	3,48	6,72	48,6

Выводы.

Температура воздуха — Температура воды.

Мѣсяцы.	7ч20м	1ч20м	9ч20м	Среднія.
Май	1,35	2,51	0,12	1,33
Іюнь	1,42	3,57	0,28	1,76
Іюль	1,04	2,48	0,24	1,25
Августъ	1,00	2,34	0,02	1,12
Сентябрь	0,78	1,48	— 0,04	0,74
Октябрь	0,03	0,85	— 0,03	0,28
Среднія	0,94	2,20	0,10	1,08

Раймундъ Розенталь.

f) Геліографъ.

Записи геліографа обрабатывались по тому-же способу, какъ и въ прошедшіе годы, только съ 17 сентября принята поправка азимута равная — 10,5 м. Вечеромъ 16 сентября геліографъ былъ сдвинутъ съ мѣста при закладываніи бумаги, вслѣдствіе этого его пришлось вновь укрѣпить цементомъ при пасмурной погодѣ. Такъ какъ оріентировка инструмента была только приблизительная, то по 2 ноября дѣлались отмѣтки времени, по которымъ и вычислена слѣдующая поправка азимута:

— 10,5 м. ± 1,0 м.

Вмѣстѣ съ уравненіемъ времени эта поправка примѣнялась въ такомъ-же смыслѣ при вычисленіи показаній. Въ теченіе настоящей зимы оказалось, что при постоянныхъ переходахъ отъ морозовъ къ оттепели цементъ не пригоденъ для укрѣпленія геліографа на каменной подкладкѣ и по этому для этой цѣли употреблены желѣзныя скобы, впущенныя въ подкладку.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ стеклянный колоколъ геліографа перемѣнялся и въ настоящемъ году, въ зимніе мѣсяцы при образованіи инея и въ лѣтнее время послѣ дождя. Когда-же иней препятствовалъ правильнымъ записямъ геліографа, продолжительность солнечнаго сіянія вычислялась изъ непосредственныхъ наблюденій.

Эрнестъ Лейстъ.

Относительно вычисленій скорости вѣтра по формулѣ, указанной на стр. XXV, изъ показаній анемографа Шульца, слѣдуетъ еще замѣтить, что, при числѣ оборотовъ k_1 въ продолженіе 10 минутъ равномъ 0, скорость вѣтра обозначалась 0,8 или 1 исключительно въ тѣхъ случаяхъ, когда при этомъ болѣе чувствительный анемометръ Мунро былъ въ движеніи, въ другихъ случаяхъ скорость вѣтра принималась равною 0, т. е. затишью (штиль).

Р. Розенталь.

5. Абсолютныя магнитныя наблюденія.

Абсолютныя опредѣленія магнитнаго склоненія производились въ этомъ году еженедѣльно, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, абсолютныя-же опредѣленія горизонтальнаго напряженія и наклоненія черезъ каждыя двѣ недѣли.

Склоненіе въ теченіе всего года наблюдалось въ комнатѣ пассажнаго инструмента помощью деклинатора, описаннаго г. директоромъ Вильдомъ въ введеніи къ I части Лѣтописей за 1883 г., на стр. III и IV. Съ 9 іюня сѣрная кислота не употреблялась болѣе при аретированіи, такъ какъ оказалось, что новый механизмъ аретированія, вошедшій въ употребленіе съ прошедшаго года, хорошо дѣйствуетъ и безъ сѣрной кислоты.

Величина крученія нити, на которой подвѣшенъ магнитъ, т. е. отклоненіе магнита отъ магнитнаго меридіана, производимое крученіемъ нити на 360°, опредѣлялась и въ этомъ году еженедѣльно. Она колебалась между 4,'9 и 5,'9.

Объ установкѣ новаго круга 15 февраля уже упомянуто на стр. II и XII.

При опредѣленіи склоненія мы пользовались исключительно полевою мирою, хотя и другія миры, преимущественно отдаленныя, наблюдались при каждомъ измѣреніи. Полевая мира всегда была видна во время паденія снѣга, въ туманѣ и въ дождливую погоду, между тѣмъ какъ восточныя миры, а въ особенности удаленныя церкви, не всегда можно было разсмотрѣть. Для вычисленій склоненія принимался въ продолженіе всего года, вычисленный изъ 13 опредѣленій, сдѣланныхъ въ прошломъ году, средній азимутъ полевой миры:

$$A_f = 180° \; 4' \; 54''.$$

Годовая средняя за 1886 годъ, согласно стр. XIV, будетъ

$$A_f = 180° \; 5' \; 12,''7,$$

т. е. на 18,''7 или 0,'31 больше предыдущей. Если-бы мы вмѣсто годовой средней, примѣняемой въ 1886 году, употребили среднюю за этотъ годъ, то всѣ величины склоненія уменьшились бы на 0,'31. Но такъ какъ азимутъ миры не постояненъ, то можетъ быть правильнѣе было-бы вычислять для каждаго мѣсяца азимутъ миры изъ опредѣленій, произведенныхъ въ предшествующемъ, текущемъ и послѣдующемъ мѣсяцѣ и эту среднюю примѣнять вмѣсто годовой средней. Найденные такимъ способомъ азимуты полевой миры слѣдующіе:

1886.	Январь	180°	5'	3,''1
	Февраль			3,7
	Мартъ		4	58,6
	Апрѣль		5	3,0
	Май			9,5
	Іюнь			15,7
	Іюль			20,4
	Августъ			20,8
	Сентябрь			24,7
	Октябрь			20,8
	Ноябрь			20,4
	Декабрь			16,6

По этимъ величинамъ поправки азимутовъ будутъ:

1886.	Январь	+ 9″,1	=	+ 0′,15
	Февраль	+ 9,7	=	+ 0,16
	Мартъ	+ 4,6	=	+ 0,08
	Апрѣль	+ 9,0	=	+ 0,15
	Май	+ 15,5	=	+ 0,26
	Іюнь	+ 21,7	=	+ 0,36
	Іюль	+ 26,4	=	+ 0,44
	Августъ	+ 26,8	=	+ 0,45
	Сентябрь	+ 30,7	=	+ 0,51
	Октябрь	+ 26,8	=	+ 0,45
	Ноябрь	+ 26,4	=	+ 0,44
	Декабрь	+ 22,6	=	+ 0,38

Вновь вычисленныя по этимъ поправкамъ азимутовъ: склоненіе, нормальныя положенія однонитнаго магнитографа и нормальныя положенія однонитнаго магнитометра даютъ слѣдующія величины. Вмѣстѣ съ этими величинами приведены данныя, вычисленныя по годовой средней азимутовъ и въ дѣйствительности употребленныя для составленія нашихъ таблицъ:

1886.	Мѣсячныя среднія склоненія.		Нормальныя положенія однонитнаго			
			магнитографа.		магнитометра.	
	По приведеннымъ выше мѣсячнымъ азимутамъ.	По годовой средней азимута за прошлый годъ.	По выше привед. мѣсячн. азимут.	По годовой средней азимута.	По выше привед. мѣсячн. азимут.	По годовой средней азимута.
Январь	0° 29′,50	0° 29′,65	0° 24′,74	0° 24′,89	0° 29′,37	0° 29′,52
Февраль	29,41	29,57	24,68	24,84	29,39	29,55
Мартъ	29,35	29,43	24,76	24,84	29,42	29,50
Апрѣль	28,91	29,06	24,62	24,77	29,33	29,48
Май	28,75	29,01	24,47	24,73	29,13 / 22,52	29,39 / 22,78
Іюнь	28,42	28,78	24,34	24,70	21,87	22,23
Іюль	27,48	27,92	28,34	28,78	21,75	22,19
Августъ	27,31	27,76	28,43	28,88	21,74	22,19
Сентябрь	27,23	27,74	28,50	29,01	21,70	22,21
Октябрь	26,23	26,68	28,72	29,17	21,79	22,24
Ноябрь	25,36	25,80	28,82	29,26	21,75	22,19
Декабрь	25,39	25,77	28,99	29,37	21,81	22,19
Годовая средняя	0° 27′,79	0° 28′,10	—	—	—	—

Абсолютныя опредѣленія *горизонтальнаго напряженія* производились, по прежнему, помощью теодолита № 59 въ западной пристройкѣ къ деревянному павильону по способу, изложенному въ введеніи къ I-ой части Лѣтописей за 1878 годъ. Въ настоящемъ году, какъ и въ прошедшемъ, наблюдались каждый разъ по 300 качаній при средней амплитудѣ, равной 0°,73 по хронометру въ ящикѣ (Box-Chronometer) Вирена № 150, при чемъ въ вычисленіяхъ принимались: ходъ хронометра, по непосредственно слѣдующему опредѣленію времени, и амплитуда какъ постоянная величина.

Поправки нулевыхъ точекъ обоихъ термометровъ Рейнгардта № 59ᴵ и № 59ᴵᴵᴵ провѣрены 1 января 1886 года, при этомъ величины ихъ оказались слѣдующія:

для термометра, служащаго при наблюденіяхъ отклоненій № 59ᴵ — 0°,20
" " " " " качаній № 59ᴵᴵᴵ — 0,09

Для вычисленія абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія приняты и въ этомъ году среднія величины постоянныхъ, выведенныя изъ результатовъ опредѣленій, произведенныхъ съ 1878 до 1881 года, а именно:

$$\varkappa = 1127,9$$
$$N_0 = 7161302$$
$$\mu = 0,0004238$$
$$\nu' = 0,0004895$$
$$\nu'' = 0,0006527$$

При вычисленіи членовъ высшаго порядка, уголъ отклоненія v, который вслѣдствіе уменьшенія магнитнаго момента магнита качаній постоянно уменьшается, на основаніи опыта прежнихъ лѣтъ принятъ нами на этотъ годъ $v = 21° 0'$. Логариѳмъ постояннаго члена формулы 29, данной въ введеніи къ Лѣтописямъ за 1878 годъ на стр. LIV, при $H=1{,}637$ получаетъ значеніе:

$$0{,}5368643.$$

Въ прошломъ году этотъ логариѳмъ былъ: 0,5368631. Перемѣна въ логариѳмѣ на 0,0000012 соотвѣтствуетъ перемѣнѣ горизонтальнаго напряженія на 0,000004 мг. мм. с.

Результаты абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія и величины магнитныхъ моментовъ магнита качаній при 0° даны въ таблицѣ II. Изъ этой таблицы видно, что магнитный моментъ и въ этомъ году продолжалъ постоянно уменьшаться и въ теченіе года уменьшился на 1,2%, т. е. на столько-же, на сколько онъ уменьшился и въ теченіе прошлаго года.

Повѣрка постоянныхъ теодолита Брауера № 59 была начата осенью 1885 года, какъ упомянуто въ прошедшемъ году, и окончена въ маѣ мѣсяцѣ 1886 года. Такъ какъ новое опредѣленіе постоянныхъ дало отчасти другіе результаты, то постоянныя для 1887 года были еще разъ опредѣлены до окончанія настоящаго введенія и такимъ образомъ представилась возможность привести здѣсь обѣ серіи опредѣленій.

Температурный коэфиціентъ μ съ 28 сентября до 22 октября 1885 года опредѣленъ мною, для чего я наблюдалъ 14700 качаній въ 49 серій и кромѣ того 28 серій отклоненій. Эти наблюденія начались при температурѣ въ 9°,5 и продолжались три дня при постоянно уменьшающейся температурѣ до 7°,9, затѣмъ наблюденія производились въ продолженіи 17 дней при постоянно возрастающей температурѣ до 25°,28 и, наконецъ, они окончены при температурѣ, понижающейся въ продолженіе одной недѣли до 7°,1. При такой постепенной и медленной перемѣнѣ температуры возможно было сдѣлать опредѣленія во первыхъ при постоянныхъ температурахъ, во вторыхъ при всѣхъ температурахъ между 7°,1 и 25°,6. При этомъ надобно было принять въ соображеніе уменьшеніе магнитнаго момента, какъ функцію времени; она опредѣлялась изъ наблюденій въ началѣ и концѣ ряда наблюденій при постоянныхъ температурахъ, слѣдовательно независимо отъ искомаго коэфиціента температуры. Послѣ приведенія этихъ наблюденій къ одной эпохѣ, помощью умноженія ихъ на факторъ $1 + 0{,}0000793\ \tau$, гда τ обозначаетъ промежутокъ времени между произвольно избранной среднею эпохою и моментомъ наблюденій, выраженнымъ числомъ дней, всѣ наблюденія раздѣлены на восемь группъ и изъ нихъ вычисленъ по способу наименьшихъ квадратовъ линейный температурный коэфиціентъ. Этотъ коэфиціентъ оттого линейный, что при графическомъ изображеніи всѣхъ въ отдѣльности величинъ получилась не кривая опредѣленной кривизны, а скорѣе ломанная линія между 17° и 19°.

Изъ наблюденій качаній вычисленія дали:

$$\mu_1 = 0{,}00049896,$$

изъ наблюденій-же отклоненій

$$\mu_2 = 0{,}00049195.$$

Опредѣленіе температурнаго коэфиціента для 1887 года производилось съ 5 по 9 марта, слѣдовательно въ продолженіе гораздо болѣе короткаго времени, чѣмъ раньше, во избѣжаніе, быть можетъ, не вполнѣ надежнаго приведенія къ одинаковому магнитному моменту. Но такъ какъ въ продолженіе этихъ 5 дней магнитный моментъ долженъ былъ тоже уменьшиться (на 0,016% противъ вышеприведенной годовой величины), то наблюденія производились такъ, что они были начаты при температурѣ въ 11°,3 и продолжались при постепенно возрастающей температурѣ до 25°,4 и, наконецъ, рядъ этихъ наблюденій окончень 9 марта при уменьшающейся температурѣ до 9°,76. При вычисленіи среднихъ величинъ въ группахъ одинаковыхъ температуръ, при чемъ одна половина группъ заключаетъ большій магнитный моментъ съ 5 или 6 марта, а вторая половина группъ меньшій магнитный моментъ съ 9 или 8 марта, отдѣльныя группы приводятъ свой магнитный моментъ къ одной эпохѣ группы съ самыми высшими температурами, наблюдаемыми 7 марта. Въ настоящемъ случаѣ вообще наблюдалось 8190 качаній въ 18 серіяхъ. Какъ въ предыдущемъ ряду наблюденій за 1885 годъ, такъ и въ настоящемъ за 1887 годъ введены въ формулу кромѣ температуры и продолжительности качаній еще величина крученія, такъ какъ оказалось, что крученіе мѣняется съ перемѣною температуры или зависящей отъ нея относительной влажности. Амплитуда качаній принята какъ постоянная, такъ какъ начальная амплитуда была сдѣлана вездѣ одинаковою и число качаній во всѣхъ серіяхъ было одно и тоже. Перемѣна горизонтальнаго напряженія вычислялась не много иначе, чѣмъ въ 1885 году. До 1885 года включительно она получалась изъ записей двунитнаго магнитографа, при чемъ для 1885 года за каждыя 3 минуты, а для прежнихъ лѣтъ за каждыя 5 до 6 минутъ. Въ 1887 году во время наблюденій качаній другой наблюдатель въ подземномъ павильонѣ дѣлалъ отсчеты черезъ каждыя 30 секундъ по варіаціоннымъ приборамъ, потомъ изъ этихъ отсчетовъ выводились среднія по указанному мною способу [1]).

---

1) Э. Лейстъ. Погрѣшности при опредѣленіи продолжительности качаній магнитовъ и ихъ вліяніе на абсолютныя измѣренія горизонтальнаго напряженія земнаго магнетизма. Метеорологическій Сборникъ, подъ редакціею Г. Вильда. X томъ, № 11, стр. 11—18. (E. Leyst, Fehler bei Bestimmung der Schwingungsdauer von Magneten und ihr Einfluss auf absolute Messungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus).

Для температуръ отъ 9°,76 до 25°,41 получено изъ вычисленій:

$$\mu = 0{,}00050214.$$

Относительно температурнаго коэфиціента этого магнита имѣются въ настоящее время наблюденія за десять лѣтъ. Величины эти сопоставлены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

1878 Января 21	μ = 0,0004040	изъ	800	качаній	при	1°	до	16°
Мая 12	μ = 0,0004256	„	800	„	„	5	„	17
1879 Марта 20	μ = 0,0004339	„	800	„	„	1	„	15
1880 Апрѣля 4	μ = 0,0004157	„	1600	„	„	1	„	19
1881 „ 1	μ = 0,0004281	„	1600	„	„	1	„	21
1882 „ 24	μ = 0,0004630	„	2000	„	„	4	„	20
1884 „ 24	μ = 0,0004847	„	1800	„	„	4	„	21
1885 Октябрь	μ = 0,0004990	„	14700	„	„	7	„	26
1887 Мартъ	μ = 0,0005021	„	8190	„	„	10	„	25

По этимъ даннымъ видно, что температурный коэфиціентъ этого магнита увеличивался въ среднемъ за годъ на 0,0000112.

Постоянная отклоненія $\varkappa$ выведена изъ трехъ серій наблюденій надъ отклоненіемъ, произведенныхъ 2, 3, и 6 мая 1886 года, при чемъ получилась слѣдующая средняя величина, принимая коэфиціентъ индукціи $v = 0{,}0010246$:

$$\varkappa = 1112 \pm 18.$$

Для 1887 года опредѣленія производились 28 февраля и 1 марта, при чемъ десять серій отклоненій дали слѣдующую среднюю

$$\varkappa = 1103 \pm 17.$$

Эти опредѣленія производились, какъ и въ предшествующіе годы, при разстояніи въ 230,010 мм. и 300,008 мм., но при вычисленіяхъ, какъ для коэфиціента температуры, такъ и индукціи, приняты величины за нынѣшній годъ.

Произведенныя до сихъ поръ опредѣленія дали:

1878 = 1134
1879 = 1128
1880 = 1135
1881 = 1121
1882 = 1117
1884 = 1110
1886 = 1112
1887 = 1103

И эта величина со временемъ измѣняется. Съ 1878 года она ежегодно уменьшалась въ среднемъ на 0,3%.

Коэфиціентъ индукціи ν опредѣлялся 2 и 3 мая 1886 года по прежнему способу изъ отклоненій, при чемъ найдено:

$$\nu = 0{,}0010246 \pm 0{,}0000201.$$

1 марта 1887 года эти опредѣленія вновь повторены, при чемъ пять серій отклоненій наблюдались съ отклоняющимъ магнитомъ восточнѣе и пять западнѣе отклоняемаго магнита, при чемъ магнитъ укрѣплялся въ станкѣ не только сѣвернымъ полюсомъ вверхъ и внизъ, но и мѣткою на западъ и востокъ. Въ 1886 году магнитъ наблюдался только въ положеніяхъ съ сѣвернымъ полюсомъ вверхъ и сѣвернымъ полюсомъ внизъ, но отклоняющій магнитъ устанавливался равно съ восточной какъ и съ западной стороны отклоняемаго магнита. Опредѣленія, произведенныя 1 марта 1887 года, дали:

$$\nu = 0{,}0010634 \pm 0{,}0000248.$$

Особые коэфиціенты относительно ослабѣванія и усиливанія магнетизма отъ индукціи въ этомъ году не опредѣлялись, такъ какъ по изслѣдованіямъ г. Директора Г. Вильда[1]), вполнѣ согласнымъ съ результатами, полученными Кольраушемъ и Закомъ, оказалось, что оба эти коэфиціента могутъ быть приняты равными съ достаточною точностью для магнитныхъ измѣреній.

Произведенныя до сихъ поръ опредѣленія коэфиціента индукціи дали слѣдующіе результаты, принимая равными коэфиціенты ослабѣванія и усиливанія:

1878 Апрѣля 30. . .	$\nu = 0{,}000948$
1879 Апрѣля (4.) . .	$\nu = 0{,}000571$
1882 Мая 15	$\nu = 0{,}000967$
1884 Мая 15	$\nu = 0{,}001013$
1886 Мая (2)	$\nu = 0{,}001025$
1887 Марта (1) . . .	$\nu = 0{,}001063$

Особенно малая величина за 1879 годъ, которая до сихъ поръ сохранена, зависитъ, вѣроятно, отъ недостаточной оріентировки магнита.

Пренебрегая ею, мы видимъ изъ вышеприведенныхъ величинъ, что коэфиціентъ индукціи увеличивается тоже со временемъ.

Моментъ инерціи N_0 магнита качаній вновь опредѣленъ въ маѣ мѣсяцѣ 1886 года изъ 7000 качаній магнита безъ груза въ 20 серіяхъ и изъ 8058 качаній магнита съ грузомъ въ 11 серій. Качанія магнита безъ груза наблюдались 8, 11 и 13 мая, а въ промежуточные дни, т. е. 9, 10, 12, и 13 мая наблюдались качанія магнита съ грузомъ. Такъ какъ амплитуды серій качаній магнита съ грузомъ и магнита безъ груза, а равно и крученіе разными силами натянутой нити не одинаковы, то обѣ эти величины были опредѣлены и введены въ вычисленія.

Измѣненія горизонтальнаго напряженія опредѣлялись по двунитному магнитографу, ординаты котораго измѣрялись черезъ каждыя 3 минуты. Возмущенія во всѣ дни этихъ опредѣленій были довольно значительны и могли повліять на результаты. Я получилъ слѣдующую среднюю для момента инерціи:

$$N_0 = 7161901 \pm 528.$$

Въ тѣ дни, когда производились наблюденія качаній магнита съ грузомъ, температура была случайно выше, чѣмъ въ остальные дни, такимъ образомъ разница температуры была постоянно съ одинаковымъ знакомъ и величина момента инерціи стала въ зависимость отъ величины температурнаго коэфиціента.

Опредѣленія для 1887 года производились съ 12 по 16 марта, при чемъ наблюдалось 3640 качаній магнита безъ груза и 4140 качаній магнита съ грузомъ, въ обоихъ случаяхъ по 8 серій и притомъ такъ, что ежедневно двѣ серіи качаній магнита безъ груза наблюдались въ промежуткѣ между двумя серіями качаній магнита съ грузомъ. Опыты г. Директора Вильда показали, что равновѣсіе нити (безъ крученія) относительно упругости находится въ зависимости отъ груза, вслѣдствіе этого крученіе нити въ промежуткѣ между отдѣльными серіями каждый разъ уничтожалось, при чемъ вполнѣ подтвердилась зависимость положенія безъ крученія отъ нагрузки. Амплитуда и крученіе были введены въ вычисленія по раньше употребляемому способу, измѣненія-же горизонтальнаго напряженія, какъ уже упомянуто при температурномъ коэфиціентѣ, вычислялись изъ одновременныхъ отсчетовъ двунитнаго магнитометра по указанному мною выше способу. Соотвѣтствующіе отсчеты по бифиляру производились черезъ каждыя 30 секундъ для качаній магнита безъ груза, для качаній-же магнита съ грузомъ частью черезъ каждыя 30 секундъ, частью поминутно.

Опредѣленія нынѣшняго года дали слѣдующую величину для момента инерціи магнита, когда при качаніяхъ магнита съ грузомъ марка кольца обращена была на сѣверъ:

$$N_0 = 7160918 \pm 1254.$$

Прежнія опредѣленія, послѣ 8 мая 1878 года, когда магнитъ пошатнулся въ своей оправѣ, даютъ слѣдующія среднія для момента инерціи:

1878 Май	$N_0 = 7160220 \pm 5910$
1879 Мартъ	62436 ± 1558
1880 „	59787 ± 1424

1) Г. Вильдъ. Опредѣленіе коэфиціентовъ индукціи стальныхъ магнитовъ. (H. Wild. Bestimmung der Inductions-Coefficienten von Stahlmagneten.) Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, VII Ser., T. XXXIV, № 7.

1881 Апрѣль	$N_0 =$ 7161611 ± 1256	
1882 „	62324 ± 1066	
1884 Май	61734 ± 1204	
1886 „	61901 ± 528	
1887 Мартъ	60918 ± 1254	

Маленькая разница между моментами инерціи 1878 до 1884 года и моментами инерціи 1886 и 1887 годовъ зависитъ отъ употребленія не совсѣмъ вѣрной формулы, указанной на стр. LII введенія къ Лѣтописямъ за 1878 годъ. Я производилъ вычисленія по вѣрной формулѣ:

$$N_0 = R_0 \frac{T^2 (1 + 2(m - e).t_1)}{T_1^2 [(1 + 0{,}002778 (\Delta_1 - \Delta) + \frac{\partial H}{H} (n_1 - n) - (2e + \mu)(t_1 - t)] - T_2}$$

гдѣ n_1 обозначаетъ отсчетъ по бифиляру при магнитѣ съ грузомъ, n отсчетъ — при магнитѣ безъ груза, ∂H коэфиціентъ чувствительности бифиляра, остальныя-же буквы имѣютъ значеніе, указанное въ введеніи къ Лѣтописямъ за 1878 годъ. Измѣненія горизонтальнаго напряженія принимались въ соображеніе и въ прежніе годы, между тѣмъ коэфиціентъ $2e$ въ знаменателѣ совершенно выпалъ, въ числителѣ-же $2e$ связано съ величиною t вмѣсто t_1. Эта послѣдняя ошибка составляетъ разницу въ N_0 на 174 для разницы между t и t_1 на $\pm 1°$, а такъ какъ эта разница температуръ не превосходитъ 2°, то вліяніе этой ошибки не можетъ достигнуть ± 348. Пренебреженіе $2e$ однозначуще ошибкѣ въ μ въ размѣрѣ $2e$, и такъ какъ дифференціалъ вышеприведенной формулы даетъ:

$$\partial N_0 = \frac{N_0^2}{R_0} \cdot \frac{T_1^2}{T^2} (t_1 - t)\, \partial\mu = \frac{N_0^2}{R_0} (t_1 - t).\ 0{,}0001114 = 225\, (t_1 - t)$$

то разница температуры въ ± 2° влечетъ за собою ошибку ∂N_0 въ размѣрѣ ± 450. Обѣ ошибки большею частью взаимно компенсируются и остается только вліяніе, равное 51 на градусъ разницы температуры, такимъ образомъ ошибка момента инерціи въ данномъ случаѣ не можетъ превышать 102, а эта величина — только маленькая часть вышеприведенныхъ среднихъ отклоненій.

Надежность опредѣленій момента инерціи должна быть больше въ 1887 году, чѣмъ во всѣ предшествующіе годы, такъ какъ въ этомъ году опредѣленія разностей горизонтальнаго напряженія при наблюденіяхъ качаній магнита съ грузомъ и безъ онаго гораздо надежнѣе, чѣмъ въ предыдущіе годы.

По вышеприведеннымъ вычисленіямъ настоящія постоянныя теодолита Брауера № 59 слѣдующія:

$$\varkappa = 1103$$
$$N_0 = 7160918$$
$$\mu = 0{,}0005021$$
$$\nu' = \nu'' = 0{,}0010634$$

но для сохраненія непрерывности употреблялись, какъ и раньше, вышеприведенныя на стр. XXX величины:

$$\varkappa = 1127{,}9$$
$$N_0 = 7161302$$
$$\mu = 0{,}0004238$$
$$\nu' = 0{,}0004895$$
$$\nu'' = 0{,}0006527$$

Абсолютное наклоненіе опредѣлялось въ этомъ году помощью инклинатора Довера № 22 и стрѣлокъ № 1 и № 4 и изъ отдѣльныхъ отсчетовъ вычислялись помощью поправокъ, приведенныхъ на стр. XLI прошлогодняго введенія, величины наклоненія. Нормальныя положенія, какъ будетъ указано ниже при Ллойдовыхъ вѣсахъ магнитографа, мѣнялись смотря потому употреблялась-ли стрѣлка № 1 или стрѣлка № 4 и эти разности постоянно увеличивались къ концу года. Это доказываетъ нѣкоторую перемѣну въ одной или въ обѣихъ стрѣлкахъ, или-же нѣкоторое измѣненіе инклинатора и при томъ измѣненіе такого рода, что оно различно проявляется при употребленіи каждой изъ стрѣлокъ № 1 и № 4, что весьма вѣроятно происходитъ отъ различной формы и длины стрѣлокъ, или-же отъ неодинаковой длины половинъ стрѣлокъ. Соотвѣтственно этому необходимо изслѣдовать во первыхъ перемѣны поправокъ отдѣльныхъ отсчетовъ, во вторыхъ — на сколько измѣнились среднія поправки. Если стрѣлка осталась безъ перемѣны, поправки-же инклинатора измѣнились, то установки всѣхъ стрѣлокъ при одинаковомъ положеніи круга должны дать одинаковыя отклоненія. Для рѣшенія этого вопроса послужили 36 серій опредѣленій наклоненія, которыя я произвелъ съ 9 по 23 декабря со стрѣл-

ками № 1, № 4 и запасною стрѣлкою № 3, при чемъ произведено по 12 серій наблюденій съ каждою стрѣлкою отдѣльно. Отдѣльныя установки въ различныхъ положеніяхъ дали слѣдующія отклоненія отъ средней, которыя какъ раньше исправленныя, должны были-бы равняться нулю, въ случаѣ если-бы поправка инклинатора была постоянна:

		Кругъ E.	Кругъ W.	Мѣтка стрѣлки E.	Мѣтка стрѣлки W.
Стрѣлка	1	— 2',67	+ 2',67	+ 5',76	— 5',76
„	4	— 1,82	+ 1,83	+ 5,05	— 5,04
Запасн. стрѣлка	3	— 3,19	+ 3,20	+ 2,00	— 1,99

Такъ какъ всѣ отсчеты при положеніи круга E слишкомъ велики, при положеніе-же круга W слишкомъ малы, то причина этихъ разностей должна лежать не въ стрѣлкахъ, а въ какихъ то источникахъ погрѣшностей самого инклинатора. А такъ какъ мѣтка E во всѣхъ стрѣлкахъ даетъ слишкомъ малые отсчеты, а мѣтка W слишкомъ большіе, то причину этого можно искать или въ нѣкоторомъ измѣненіи коллимаціи стрѣлокъ, или-же въ измѣненіи инклинатора. Это послѣднее болѣе вѣроятно, такъ какъ разница между верхнею и нижнею установкою вездѣ уменьшилась на 1',18. Уменьшеніе разности между верхнею и нижнею установкою, а равно измѣненіе отсчетовъ при обоихъ положеніяхъ круга, восточномъ и западномъ, приводятъ къ заключенію, что эксцентрицитетъ инклинатора измѣнился, послѣдствіемъ чего могли явиться разности въ отсчетахъ при различныхъ положеніяхъ мѣтокъ, вслѣдствіе нерадіальнаго положенія нитей микроскопа и эксцентрицитетнаго положенія оси оборотовъ стрѣлки.

Если положеніе круга E, влекущее за собою слишкомъ большіе отсчеты, совпадаетъ съ мѣткою E на стрѣлкѣ, дающею слишкомъ малые отсчеты, то источники погрѣшностей отчасти взаимно уничтожаются, напротивъ того они суммируются при положеніи круга E и мѣткѣ W, или-же при положеніи круга W и мѣткѣ E, какъ видно изъ слѣдующей таблицы измѣненій поправокъ при отдѣльныхъ установкахъ:

		Кругъ E, Мѣтка E.	Кругъ W, Мѣтка W.	Кругъ W, Мѣтка E.	Кругъ E, Мѣтка W.
Стрѣлка	1	+ 2',10	— 4',08	+ 9',42	— 7,45
„	4	+ 2,23	— 4,19	+ 7,86	— 5,88
Запасн. стрѣлка	3	— 1,75	+ 0,65	+ 5,74	— 4,63

Такъ какъ поправки инклинатора измѣнились, поправки-же, которыя слѣдуетъ примѣнять, составляютъ сумму поправокъ стрѣлокъ и инклинатора, то нельзя утверждать, что съ тѣмъ вмѣстѣ констатирована и перемѣна въ поправкахъ стрѣлокъ. Скорѣе надобно допустить, что поправки стрѣлокъ постояннѣе поправокъ инклинатора, такъ какъ поправки стрѣлокъ могутъ измѣняться только въ такихъ случаяхъ, когда стрѣлка упадетъ, между тѣмъ какъ поправки инклинатора гораздо легче могутъ незамѣтнымъ образомъ перемѣниться. 36 серій дали слѣдующіе отсчеты при наклоненіи, выведенномъ по магнитографу равнымъ 70° 46',00:

Стрѣлка	№ 1 =	70° 47',54
„	№ 4 =	45,05
Запасн. стрѣлка	№ 3 =	43,84

На сколько измѣненіе поправокъ инклинатора увеличило среднюю всѣхъ отсчетовъ со стрѣлкою 1, на столько оно могло уменьшить среднюю стрѣлки 3. Но такъ какъ мы въ настоящее время имѣемъ запасную стрѣлку, а нѣтъ у насъ запаснаго инклинатора, то не возможно отдать предпочтеніе ни одной изъ вышеприведенныхъ среднихъ и надобно принять какъ норму среднюю изъ всѣхъ трехъ стрѣлокъ:

70° 45',48

и согласно съ этимъ исправить прежнія поправки, а именно:

поправку стрѣлки № 1 уменьшить на 2',06
„ „ № 4 увеличить на 0,43
поправку запасной стрѣлки № 3 увеличить на 1,64.

Эти поправки въ такомъ случаѣ будутъ:

для стрѣлки № 1: поправка = — 2',78
„ „ № 4: „ = — 1,52
для запасной стрѣлки № 3: „ = + 2,00.

Затѣмъ поправки отсчетовъ будутъ слѣдующія:

Мѣтка А стрѣлки къ сѣверу.

Положеніе Круга.	Положеніе мѣтки стрѣлки.	Наведеніе.	Стрѣлка № 1.	Стрѣлка № 4.	Запасная стрѣлка № 3.
E	E	вверху	+ 31,2	+ 37,2	+ 34,2
		внизу	— 4,0	+ 3,2	— 0,4
W	W	вверху	— 55,7	— 43,3	— 51,1
		внизу	— 6,4	+ 5,8	— 2,3
W	E	вверху	— 43,0	— 40,6	— 44,6
		внизу	+ 8,3	+ 11,3	+ 6,7
E	W	вверху	+ 25,5	+ 35,1	+ 32,0
		внизу	— 11,9	— 2,4	— 3,6

Мѣтка В стрѣлки къ сѣверу.

Положеніе Круга.	Положеніе мѣтки стрѣлки.	Наведеніе.	Стрѣлка № 1.	Стрѣлка № 4.	Запасная стрѣлка № 3.
E	E	вверху	+ 48,8	+ 49,0	+ 47,6
		внизу	+ 12,5	+ 12,3	+ 10,9
W	W	вверху	— 52,9	— 62,9	— 43,1
		внизу	— 3,0	— 12,8	+ 7,7
W	E	вверху	— 27,0	— 31,5	— 23,9
		внизу	+ 21,9	+ 15,4	+ 25,1
E	W	вверху	+ 23,3	+ 16,9	+ 35,4
		внизу	— 12,1	— 17,1	+ 0,6

Въ 1886 году все время употреблялись поправки, указанныя во введеніи къ прошлогоднимъ Лѣтописямъ и потому слѣдуетъ уменьшить годовую среднюю наклоненія на 0,'52 согласно съ вышеприведенными поправками.

6. Непосредственныя магнитныя варіаціонныя наблюденія.

Непосредственныя наблюденія надъ измѣненіемъ земнаго магнетизма продолжались въ этомъ году по прежнему способу. Установка варіаціонныхъ инструментовъ осталась безъ перемѣны противъ прошедшаго года, только 31 мая послѣ послѣдняго срока наблюденій удалены изъ зала магнитометровъ унифиляръ съ дефлекторами и желѣзо-индукціонный инклинаторъ. Гальванометръ для наблюденій E-W земныхъ токовъ 15 октября въ промежуткѣ полуденнаго и вечерняго срока наблюденій перенесенъ изъ прежняго своего мѣста на сѣверо-западный и сѣверо-восточный столбъ въ залѣ магнитометровъ, такъ что гальванометръ находится въ настоящее время не съ западной, а съ восточной стороны Ллойдовыхъ вѣсовъ.

Однонитный магнитометръ Эдельмана по 18 мая $2^ч$ п. пд. давалъ отсчеты прямо въ минутахъ, такъ какъ разстояніе жюстировано было такимъ образомъ, что одно дѣленіе шкалы соотвѣтствовало одной минутѣ. Это разстояніе было провѣрено 16 января нынѣшнаго года, какъ упомянуто на стр. XLII введенія къ первой части прошлогоднихъ Лѣтописей, при чемъ найдено равнымъ 1717,0 мм., между тѣмъ какъ одной минутѣ соотвѣтствуетъ разстояніе 1717,7 мм. при длинѣ дѣленія шкалы равной 0,99963 мм. Точная величина одного дѣленія шкалы была слѣдовательно равна 1,'0004.

18 мая между $2^ч$ п. пд. и $10^ч$ в. шкала была вынута изъ прежнихъ подставокъ и установлена въ новыхъ на разстояніи равномъ 4447,03 дѣленія шкалы, такимъ образомъ одна и таже шкала можетъ быть установлена на двухъ различныхъ разстояніяхъ. Шкала на меньшемъ разстояніи употреблялась до сихъ поръ только при опредѣленіи чувствительности двунитнаго магнитометра и Ллойдовыхъ вѣсовъ, срочныя-же наблюденія производились съ $10^ч$ в. 18 мая по шкалѣ на большемъ разстояніи. Большее разстояніе было измѣрено 28 мая и опредѣлена слѣдующая величина одного дѣленія шкалы, при разстояніи равномъ 4447,03 дѣленіямъ шкалы:

0,'387.

Согласно съ этимъ по 18 мая $2^ч$ п. пд. отсчеты вычислялись по формулѣ:

$$D = d_1 + (n - n_1)$$

а съ $10^ч$ в. 18 мая по формулѣ:

$$D = d_1 + 0{,}387\,(n - n_1)$$

гдѣ D обозначаетъ западное склоненіе, d_1 нормальное положеніе, n отсчеты по зеркалу у магнита и n_1 отсчеты по неподвижному зеркалу.

Нормальныя положенія однонитнаго магнитометра съ января до марта мѣсяца вычислялись изъ трехъ непосредственно за собою слѣдующихъ мѣсяцевъ, т. е. изъ предыдущаго, текущаго и слѣдующаго за нимъ мѣсяца. Нормальное положеніе для апрѣля вычислено по опредѣленіямъ за мартъ и апрѣль мѣсяцы и по опредѣленіямъ съ 1 по 18 мая, нормальное же положеніе за время съ 18 по 31 мая по двумъ опредѣленіямъ, произведеннымъ 19 и 26 мая. Удаленіе магнитовъ унифиляра съ дефлекторами было причиною измѣненія съ 31 мая нормальнаго положенія однонитнаго магнитометра и поэтому нормальное положеніе для іюня могло быть вычислено только по опредѣленіямъ за іюнь и іюль мѣсяцы, начиная-же съ іюня мѣсяца нормальныя положенія вычислялись по прежнему способу, т. е. изъ опредѣленій за три смежные мѣсяца выводилась величина для средняго изъ этихъ трехъ мѣсяцевъ. При вычисленіи нормальныхъ положеній за первую половину года исключены три опредѣленія г. Ренца, произведенныя въ январѣ и мартѣ и три опредѣленія г. Розенталя — въ апрѣлѣ и маѣ.

Нормальныя положенія оказались слѣдующія:

для января.	$d_1 =$	0° 29′,52	± 0′,12
„ февраля. . . .	$d_1 =$	29,55	± 0,08
„ марта	$d_1 =$	29,50	± 0,13
„ апрѣля	$d_1 =$	29,48	± 0,17
„ 1 до 18 мая.	$d_1 =$	29,39	± 0,12
„ 18 „ 31 „	$d_1 =$	22,78	± 0,02
„ іюня.	$d_1 =$	22,23	± 0,22
„ іюля.	$d_1 =$	22,19	± 0,23
„ августа	$d_1 =$	22,19	± 0,25
„ сентября . . .	$d_1 =$	22,21	± 0,22
„ октября. . . .	$d_1 =$	22,24	± 0,14
„ ноября	$d_1 =$	22,19	± 0,09
„ декабря	$d_1 =$	22,19	± 0,08
		Годовая средняя	± 0′,14

Во второй половинѣ нынѣшняго года нормальныя положенія однонитнаго магнитометра особенно постоянны, они измѣнились только на 0′,05. 8 декабря магнитъ нѣсколько поднятъ выше, такъ какъ онъ приблизился къ нижней демферовой пластинкѣ и надо было опасаться тренія. Приведенныя въ таблицѣ IV нормальныя положенія свидѣтельствуютъ, что отъ этого не произошло никакой перемѣны.

Отсчеты по *двунитному магнитометру Эдельмана* вычислялись по прежнему помощью формулы:

$$H = h_1 + \partial H\,[n - n_1 + 1{,}480\,(t - 21^\circ{,}0)]$$

гдѣ ∂H обозначаетъ коэфиціентъ чувствительности, h_1 нормальное положеніе, t температуру, n отсчетъ по подвижной шкалѣ и n_1 отсчетъ по неподвижной шкалѣ. Какъ температурный коэфиціентъ, равный 1,480 дѣленія шкалы, такъ и поправка термометра, составляющая — 0°,5, оставлены безъ измѣненій. Коэфиціентъ чувствительности ∂H опредѣлялся гг. Розенталемъ, Бергомъ и Фридрихсомъ изъ 14 серій наблюденій надъ отклоненіемъ, произведенныхъ 24 и 27 апрѣля, при чемъ получилась слѣдующая величина:

$$\partial H = 0{,}0004954 \pm 0{,}0000007 \text{ мг. мм. сек.}$$

При этихъ опредѣленіяхъ разстояніе отклоняющаго магнита равнялось 44 см., углы-же отклоненія достигали 138 дѣленій шкалы у однонитнаго и 133 дѣленій шкалы у двунитнаго магнитометра. Одновременно съ этимъ г. Розенталь произвелъ такое-же опредѣленіе при разстояніи отклоняющаго магнита, равномъ 42 см., при чемъ получена слѣдующая средняя изъ 5 серій:

$$\partial H = 0{,}0004951 \pm 0{,}0000016 \text{ мг. мм. сек.}$$

При этомъ разстояніи магнита отклоненія составляли 160 дѣленій шкалы у однонитнаго и 153 дѣленія шкалы у двунитнаго магнитометра. При вычисленіяхъ отсчетовъ по 31 мая принималась первая величина:

$$\partial H = 0{,}0004954 \text{ мг. мм. сек.}$$

После удаленія изъ зала магнитометровъ унифиляра съ дефлекторами и желѣзо-индукціоннаго инклинатора г. Розенталь произвелъ 18 іюня новое опредѣленіе чувствительности и при этомъ только при разстояніи магнита, равномъ 44 см. Изъ пяти серій получилась слѣдующая средняя:

$$\partial H = 0{,}0004938 \pm 0{,}0000008 \text{ мг. мм. сек.}$$

Углы отклоненія составляли 138 дѣленій шкалы у однонитнаго и 133 дѣленія шкалы у двунитнаго магнитометра. Эта послѣдняя величина примѣнялась съ 1 іюня.

Изъ нормальныхъ положеній, приведенныхъ въ таблицѣ V, среднія вычислялись по прежнему способу, а именно: нормальное положеніе для каждаго мѣсяца вычислено изъ величинъ за предыдущій, текущій и слѣдующій за нимъ мѣсяцы и въ вычисленія нормальнаго положенія для января и декабря 1886 года вошли опредѣленія съ декабря 1885 года и января 1887 года, вычисленныя по постояннымъ за 1886 годъ. Пришлось сдѣлать исключеніе изъ этого правила для мая и іюня, вслѣдствіе удаленія неупотреблявшихся больше магнитовъ, а именно: нормальное положеніе для мая мѣсяца вычислялось изъ опредѣленій, произведенныхъ въ апрѣлѣ и маѣ, и нормальное положеніе для іюня мѣсяца изъ опредѣленій въ іюнѣ и іюлѣ, за исключеніемъ опредѣленій, произведенныхъ 21 іюля.

Нормальныя положенія за этотъ годъ слѣдующія:

Январь	$h_1 =$ 1,63337	$\pm$ 0,00018	мг. мм. сек.
Февраль	$h_1 =$ 362	$\pm$ 0,00022	„
Мартъ	$h_1 =$ 364	$\pm$ 0,00021	„
Апрѣль	$h_1 =$ 364	$\pm$ 0,00021	„
Май	$h_1 =$ 357	$\pm$ 0,00021	„
Іюнь	$h_1 =$ 266	$\pm$ 0,00017	„
Іюль	$h_1 =$ 250	$\pm$ 0,00023	„
Августъ	$h_1 =$ 209	$\pm$ 0,00022	„
Сентябрь	$h_1 =$ 192	$\pm$ 0,00025	„
Октябрь	$h_1 =$ 167	$\pm$ 0,00019	„
Ноябрь	$h_1 =$ 146	$\pm$ 0,00012	„
Декабрь	$h_1 =$ 141	$\pm$ 0,00007	„
Годовая средняя		$\pm$ 0,00019	мг. мм. сек.

Среднее отклоненіе за прошедшій годъ составляло 0,00033, т. е. почти вдвое больше, чѣмъ въ настоящемъ году. По этому уже можно заключить о лучшемъ постоянствѣ двунитнаго магнитометра въ теченіе нынѣшняго года. Кромѣ того въ нынѣшнемъ году уменьшеніе нормальныхъ положеній незначительнѣе уменьшенія въ прошломъ году, ибо оно было:

съ января до мая	1885	0,0018	мг. мм. сек.
„ января „ мая	1886	— 0,0002	„
„ іюня „ декабря	1885	0,0021	„
„ іюня „ декабря	1886	0,0012	„

Наблюденія по *Ллойдовымъ вѣсамъ Эдельмана* производились прежнимъ способомъ и для отсчетовъ вычислена слѣдующая формула:

$$V = v_1 + \partial V\,[(n - n_1) + 6{,}095\,(t - 21{,}^{\circ}0)]$$

Здѣсь V обозначаетъ вертикальное напряженіе, v_1 нормальное положеніе, ∂V коэфиціентъ чувствительности, n отсчетъ по подвижной, n_1 отсчетъ по неподвижной шкалѣ и t температуру. Температурный коэфиціентъ, равный 6,095 дѣленіямъ шкалы для 1° Ц., оставленъ по прежнему и поправка термометра, составляющая — 0°,3, могла оставаться безъ перемѣны, такъ какъ повѣрка нулевой точки термометра, произведенная 9 января 1886 года, дала поправку — 0°,27 для температуры въ 21°.

Коэфиціентъ чувствительности опредѣленъ 3 мая г. Розенталемъ на разстояніи 53 см., при чемъ изъ десяти рядовъ наблюденій получена слѣдующая средняя

$$\partial V = 0{,}0005234 \pm 0{,}0000027 \text{ мг. мм. сек.},$$

При этомъ уголъ отклоненія составлялъ 41 дѣленіе шкалы у однонитнаго и 38 дѣленій шкалы у Ллойдовыхъ вѣсовъ. Эти величины примѣнялись по 31 мая, затѣмъ, послѣ удаленія магнитовъ унифиляра съ дефлекторами и желѣзо-ин-

дукціоннаго инклинатора, г. Розенталь сдѣлалъ 31 іюня новое опредѣленіе чувствительности, при чемъ изъ пяти серій получилась слѣдующая средняя:

$$\partial V = 0{,}0005332 \pm 0{,}0000016 \text{ мг. мм. сек.}$$

Эта величина примѣнялась до конца года. При этомъ послѣднемъ опредѣленіи избрано опять разстояніе, равное 53 см., а углы отклоненія составляли 41 дѣленіе шкалы у однонитнаго и 36 дѣленій шкалы у Ллойдовыхъ вѣсовъ.

Изъ нормальныхъ положеній, приведенныхъ въ таблицѣ VI, вычислены среднія для пяти первыхъ мѣсяцевъ и семи послѣднихъ. Эти среднія слѣдующія

съ января до мая . . . . . $v_1 = 4{,}7074 \pm 0{,}0023$ мг. мм. сек.
„ іюня до декабря . . . . $v_1 = 4{,}7049 \pm 0{,}0032$ „

7. Магнитографъ.

Для фотографическаго регистрированія магнитографа употреблялась въ этомъ году исключительно англійская бумага. Цвѣтныя стекла: свѣтло зеленое и голубое у однонитнаго магнитографа и свѣтло зеленое у двунитнаго магнитографа употреблялись какъ и раньше. Съ 1 января, какъ упомянуто г. Директоромъ на стр. VIII настоящаго введенія, введена вторая серія цилиндровъ, на которые фотографическая бумага накладывается въ темной камерѣ и готовые цилиндры кладутся въ подземномъ павиліонѣ на мѣсто вынутыхъ, такимъ образомъ въ записяхъ магнитографа происходитъ только короткій перерывъ на время перемѣны цилиндровъ. Раньше этотъ перерывъ простирался отъ 20 до 30 минутъ, въ настоящее-же время онъ составляетъ только 5 до 6 минутъ. До 12 февраля бумага мѣнялась въ 8 часовъ утра, съ 12 же февраля въ $10^{ч}$ вечера, и цилиндры со вновь обтянутою бумагою вечеромъ передъ тѣмъ переносятся изъ темной камеры въ подземный павиліонъ.

Записи *однонитнаго-магнитографа* вычислялись и въ этомъ году принимая за величину одного дѣленія величину, опредѣленную при установкѣ прибора, т. е.

$$1 \text{ дѣленіе шкалы} = 0{,}'960.$$

Нормальныя положенія d вычислялись, какъ и раньше, по абсолютнымъ опредѣленіямъ склоненія, при чемъ для каждаго мѣсяца d вычислялось на основаніи наблюденій предшествующаго, даннаго и слѣдующаго мѣсяцевъ. Пришлось сдѣлать исключеніе только для іюня и іюля мѣсяцевъ, такъ какъ 1 іюля передвинута постоянная линія. Въ предыдущіе годы нормальное положеніе было дѣйствительно для нулевой линіи стекляной шкалы, служащей для измѣренія кривыхъ, при чемъ приходилось дѣлать вычисленія съ большими числами. Съ 1 января линія 20 шкалы принята за нулевую линію для вычисленія нормальныхъ положеній, съ 1 же іюля нормальныя положенія относятся къ линіи 60 шкалы, линія-же 20 принята за постоянную линію записей. Одновременно съ этимъ неподвижное зеркало однонитнаго магнитографа установлено 1 іюля такъ, что кривая отстоитъ отъ постоянной линіи на 40 мм. приблизительно, какъ въ двухъ другихъ приборахъ. Начиная съ 1 іюля измѣреніе кривыхъ всѣхъ 3 приборовъ магнитографа совершенно однообразно, такъ какъ вездѣ нормальныя положенія дѣйствительны для дѣленія шкалы 60 и при измѣреніи кривыхъ постоянная линія совпадаетъ съ дѣленіемъ шкалы 20. Вслѣдствіе этой перестановки неподвижнаго зеркала, нормальныя положенія для іюня мѣсяца возможно было вычислить только по даннымъ за май и іюнь; нормальныя-же положенія для іюля мѣсяца — по даннымъ за іюль и августъ. По величинамъ, приведеннымъ въ таблицѣ I, найдены слѣдующія среднія нормальныя положенія, которыя и употреблялись при вычисленіяхъ:

Январь	$d =$	$0°24{,}'89$	$\pm 0{,}'09$
Февраль. . . .	$d =$	24,84	$\pm$ 0,06
Мартъ	$d =$	24,84	$\pm$ 0,09
Апрѣль	$d =$	24,77	$\pm$ 0,15
Май	$d =$	24,73	$\pm$ 0,14
Іюнь	$d =$	24,70	$\pm$ 0,15
Іюль	$d =$	28,78	$\pm$ 0,22
Августъ. . . .	$d =$	28,88	$\pm$ 0,25
Сентябрь . . .	$d =$	29,01	$\pm$ 0,22
Октябрь . . .	$d =$	29,17	$\pm$ 0,21
Ноябрь	$d =$	29,26	$\pm$ 0,25
Декабрь . . .	$d =$	29,37	$\pm$ 0,22
Годовая средняя			$\pm 0{,}'17$

При вычисленіи нормальныхъ положеній исключены три наблюденія склоненія, произведенныя г. Ренцомъ въ январѣ и мартѣ, и три наблюденія г. Розенталя, произведенныя въ апрѣлѣ и маѣ.

Нормальное положеніе для абсолютнаго опредѣленія за 30 іюня не могло быть вычислено вслѣдствіе того, что при жюстировкѣ 1 іюля, при арретированіи магнита, кривая на соотвѣтствующемъ мѣстѣ обозначилась неясно.

Двунитный магнитографъ не требовалъ никакой жюстировки въ настоящемъ году. Съ 1 января нынѣшняго года нормальныя положенія этого инструмента относятся къ дѣленію шкалы 60, вслѣдствіе чего произошла разница въ 0,03 мг. мм. сек. между нормальными положеніями настоящаго и прошедшаго годовъ. Коэфиціентъ чувствительности двунитнаго магнитографа опредѣленъ мною 15 и 20 февраля на разстояніи, равномъ 2,2 фута, при чемъ уголъ отклоненія въ однонитномъ равнялся 15 февраля 105 дѣленіямъ шкалы и 20 февраля 100 дѣленіямъ шкалы, а въ двунитномъ 15 февраля 96 дѣленіямъ шкалы и 20 февраля 92 дѣленіямъ шкалы. Изъ найденныхъ 12 величинъ получилась слѣдующая средняя:

$$\partial H = 0{,}0004975 \pm 0{,}0000008 \text{ мг. мм. сек.}$$

Эта величина употреблялась въ продолженіе цѣлаго года при вычисленіи записей.

Температурный коэфиціентъ, согласно опредѣленію, произведенному въ іюнѣ 1882 года, равнялся:

$$1^\circ \text{ Ц.} = 0{,}0006866 \text{ мг. мм. сек.}$$

Примѣнивъ-же опредѣленный въ нынѣшнемъ году коэфиціентъ чувствительности $\partial H = 0{,}0004975$ мг. мм. сек. получаемъ

$$1^\circ \text{ Ц.} = 1{,}380 \text{ дѣленія шкалы.}$$

До настоящаго времени примѣнялась величина:

$$1^\circ \text{ Ц.} = 1{,}384 \text{ дѣленія шкалы}$$

а такъ какъ разность температуры не превышаетъ 1°, то величина 1,384 дѣленіе шкалы оставлена безъ измѣненія.

Опредѣленная въ декабрѣ мѣсяцѣ 1885 года формула для *отражательнаго термометра*

$$t = 25^\circ{,}85 - 0{,}33072\, x$$

употреблялась безъ измѣненій въ теченіе всего года.

Среднія отклоненія между наблюденными и вычисленными температурами слѣдующія:

въ январѣ	+ 0°,02
„ февралѣ . . .	+ 0,01
„ мартѣ	+ 0,02
„ апрѣлѣ	+ 0,01
„ маѣ	+ 0,02
„ іюнѣ	— 0,02
„ іюлѣ	+ 0,04
„ августѣ	+ 0,01
„ сентябрѣ . . .	0,00
„ октябрѣ	+ 0,01
„ ноябрѣ	+ 0,01
„ декабрѣ	+ 0,01

Такъ какъ въ формулѣ для отражательнаго термометра не потребовалось никакой поправки, то всѣ записи за этотъ годъ вычислялись по формулѣ:

$$H = h - 0{,}0004975\, (n - 671 + 0{,}45772\, x).$$

Въ этой формулѣ H обозначаетъ горизонтальное напряженіе, n ординаты кривой, считая отъ дѣленія шкалы 60, x ординату температуры и h нормальное положеніе.

Нормальныя положенія, вычисленныя по тремъ смежнымъ мѣсяцамъ для средняго изъ нихъ, слѣдующія:

въ январѣ	$h = 1{,}64180 \pm 0{,}00027$
„ февралѣ	$h = 1{,}64185 \pm 0{,}00017$
„ мартѣ	$h = 1{,}64202 \pm 0{,}00015$
„ апрѣлѣ	$h = 1{,}64211 \pm 0{,}00015$
„ маѣ	$h = 1{,}64214 \pm 0{,}00012$
„ іюнѣ	$h = 1{,}64217 \pm 0{,}00018$
„ іюлѣ	$h = 1{,}64220 \pm 0{,}00011$
„ августѣ	$h = 1{,}64211 \pm 0{,}00026$
„ сентябрѣ	$h = 1{,}64202 \pm 0{,}00022$
„ октябрѣ	$h = 1{,}64181 \pm 0{,}00028$
„ ноябрѣ	$h = 1{,}64162 \pm 0{,}00024$
„ декабрѣ	$h = 1{,}64149 \pm 0{,}00014$
Годовая средняя	$\pm 0{,}00019$

Отдѣльныя величины нормальныхъ положеній двунитнаго магнитографа приведены въ таблицѣ II. Нормальное положеніе за 21 іюля не употреблялось.

Нормальныя положенія *Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитографа* по 31 декабря 1885 года дѣйствительны для нулевой линіи шкалы, съ 1 же января 1886 г. для дѣленія шкалы 60, какъ и въ двухъ другихъ приборахъ магнитографа. Но такъ какъ постоянная линія слишкомъ удалена была отъ кривой, то неподвижное зеркало передвинуто 1 іюля приблизительно на 20 дѣленій шкалы, такимъ образомъ разстояніе между кривою и постоянною линіею равняется приблизительно 40 дѣленіямъ шкалы. Пользуясь этимъ обстоятельствомъ отражательный термометръ такъ жюстированъ, что кривая температуры выпадаетъ подъ постоянною линіею, какъ въ двунитномъ магнитографѣ. 1 іюля шкала дѣленіемъ 20 поставлена въ постоянную линію, ординаты-же считаются съ 60,0 линіи шкалы.

Коэфиціентъ чувствительности опредѣленъ мною 20 февраля и 1 марта по отклоненіямъ на разстояніи, равномъ 2,25 футамъ, при чемъ уголъ отклоненія въ однонитномъ составлялъ 103 дѣленія шкалы и въ Ллойдовыхъ вѣсахъ 90 дѣленій шкалы. Средняя изъ 10 величинъ слѣдующая

$$\partial V = 0{,}0005244 \pm 0{,}0000032 \text{ мг. мм. сек.}$$

Опредѣленіе, произведенное 15 февраля, дало слѣдующую среднюю изъ 4 величинъ:

$$\partial V = 0{,}0005439 \pm 0{,}0000035 \text{ мг. мм. сек.}$$

Эта величина однако-же не употреблялась, такъ какъ я забылъ арретировать Ллойдовы вѣсы передъ началомъ опредѣленія. Послѣдняя величина коэфиціента чувствительности совершенно сходится съ величиною коэфиціента для 1885 года, однако-же я счелъ первую величину коэфиціента болѣе надежною, такъ какъ при ея опредѣленіи получилось большее число хорошо согласующихся между собою наблюденій и магнитъ былъ приведенъ въ настоящее положеніе помощью арретированія.

Для температурнаго коэфиціента въ настоящемъ году удержана слѣдующая величина, полученная въ 1882 году:

$$1^\circ \text{ Ц.} = 0{,}478 \text{ дѣленій шкалы.}$$

Нормальныя положенія Ллойдовыхъ вѣсовъ, приведенныя въ таблицѣ III, сопоставлены въ настоящемъ году въ полугодовыхъ среднихъ и употреблены для вычисленій. Эти величины слѣдующія:

съ января до іюня	$v = 4{,}69234 \pm 0{,}00191$	мг. мм. сек.
и съ іюля до декабря	$v = 4{,}69774 \pm 0{,}00322$	„

Гораздо болѣе значительное отклоненіе во второмъ полугодіи объясняется тѣмъ, что разница между положеніемъ обѣихъ стрѣлокъ, употребляемыхъ для измѣреній наклоненія, возрасла въ теченіе втораго полугодія.

Въ первомъ полугодіи

стрѣлка I дала среднее нормальное положеніе Ллойдовыхъ вѣсовъ	= 4,69319
„ IV „ „ „ „ „ „	= 4,69150
разность составляетъ	0,00169

во второмъ-же полугодіи:

стрѣлка I	=	4,69975
„ IV	=	4,69601
разность	=	0,00374

9 января, при возмущеніи, кривая двунитнаго магнитографа вышла изъ предѣловъ бумаги и лампа Ллойдовыхъ вѣсовъ была передвинута какъ разъ въ моментъ минимума, чтобы кривая могла быть обозначена на бумагѣ. Оба эти минимума опредѣлены по произведеннымъ мною непосредственнымъ наблюденіямъ. При возмущеніи 28 іюля минимумъ кривой двунитнаго магнитографа долженъ былъ быть пополненъ, такъ какъ кривая вышла изъ предѣловъ бумаги. При употребленіи въ первый разъ новыхъ цилиндровъ 1 января часовой механизмъ остановился въ $8^ч$ в., такъ какъ застежки цилиндровъ не вездѣ свободно проходили. Эта остановка механизма была замѣчена въ $10^ч$ в., такимъ образомъ пришлось интерполировать величины для $8^ч$ и $9^ч$ в. 7 мая новый наблюдатель толкнулъ столбъ Ллойдовыхъ вѣсовъ, вслѣдствіе чего произошелъ скачекъ въ 1,5 дѣленій шкалы. Этотъ недостатокъ пополненъ по магнитометру. 1 іюля во время юстировокъ производились непосредственныя наблюденія и полученныя по нимъ величины опубликованы. Послѣ юстировки показанія Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитографа были на 8,6 дѣленій шкалы выше показаній Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитометра и эта разность уменьшилась къ слѣдующему дню до 4,5, къ 3 іюля до 2,9 и къ 4 іюля до 2,0 дѣленій шкалы. Такъ какъ Ллойдовы вѣсы магнитометра остались не тронутыми, то записи Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитографа исправлены на эти величины по графической интерполяціи. — Затѣмъ въ кривой двунитнаго магнитографа за 31 марта имѣется перерывъ съ $8^ч$ $15^м$ у. до $2^ч$ п. пд., этотъ перерывъ произошелъ отъ образовавшейся въ лампѣ копоти. Съ $9^ч$ $21^м$ у. до $11^ч$ $38^м$ у. имѣются непосредственныя наблюденія и по нимъ кривая была пополнена, при чемъ часовыя величины для $9^ч$ у., $12^ч$ у. и $1^ч$ д. пришлось интерполировать прямолинейно. — Наконецъ надобно замѣтить, что 20 іюня между $10^ч$ $5^м$ в. и $11^ч$ $4^м$ в. струна, поддерживающая гирю часоваго механизма, замѣнена новою и за это время произведены непосредственныя наблюденія.

Эрнестъ Лейстъ.

Примѣчаніе: Относящіяся сюда таблицы I—VI съ пагинатурою XLIII—XLVII помѣщены въ нѣмецкомъ текстѣ настоящаго введенія.

II.

Наблюденія въ С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1886 году.

Правильныя наблюденія въ настоящемъ году производились въ Главной Физической Обсерваторіи въ томъ-же объемѣ, за нѣкоторыми исключеніями, какъ и въ прошедшемъ году.

Относительно подробностей этихъ наблюденій и ихъ обработки необходимо сдѣлать слѣдующія замѣчанія.

1. Непосредственныя наблюденія, какъ на станціи втораго разряда.

Наблюденія надъ *атмосфернымъ давленіемъ* производились по сифонному барометру Туреттини № 0, служащему для этой цѣли уже нѣсколько лѣтъ. Послѣ перестановки нижняго визира въ январѣ 1885 года поправка барометра принималась въ теченіе всего 1886 года равною ± 0,0. Но вслѣдствіе явившагося въ январѣ мѣсяцѣ 1885 г. сомнѣнія относительно правильности этой поправки, барометръ Туреттини № 0 былъ вновь сравненъ съ барометромъ Фуса № 165, причемъ поправка его найдена равною + 0,11. По сравненію съ одновременными отсчетами по анероиду № 39120 оказалось, что эта поправка должна примѣняться въ продолженіе всего 1886 года. Однако-же невозможно съ точностью указать, когда именно произошла эта перемѣна въ барометрѣ.

Наблюденія надъ *температурою* и *влажностью* производились ровно въ срочные часы и притомъ по тому-же психрометру и волосному гигрометру, какъ и въ концѣ прошлаго года.

Поправки термометровъ, употребляемыхъ какъ психрометръ: Фуса № 387* (сухой) и № 386* (смоченный), послѣ повѣрки ихъ нулевыхъ точекъ 1 января 1886 года, оказались слѣдующія:

Фуса № 387*.

отъ	— 20°,0	до	+ 5°,6	=	— 0°,1
„	+ 5,7	„	+ 14,0	=	0,0
„	+ 14,1	„	+ 30,0	=	— 0,1

Фуса № 386*.

отъ	— 20°,0	до	+ 30°,0	=	— 0°,2

Наименьшія температуры воздуха опредѣлялись по минимумъ термометру Фуса № 716, служившему для этой цѣли въ прошедшемъ году. Его поправки, согласно опредѣленію положенія нулевой точки 1 января 1886 года, оказались слѣдующія:

Минимумъ-термометръ Фуса № 716.

отъ	— 20°,0	до	— 10°,1	=	— 0°,1
„	— 10,0	„	+ 5,9	=	± 0,0
„	+ 6,0	„	+ 12,9	=	+ 0,1
„	+ 13,0	„	+ 17,2	=	+ 0,2
„	+ 17,3	„	+ 30,0	=	+ 0,3

Наибольшія температуры опредѣлялись до 9 апрѣля по максимумъ-термометру № 564. Въ этотъ день термометръ оказался испорченнымъ и замѣненъ 10 апрѣля другимъ максимумъ-термометромъ Фуса № 87.

Поправки обоихъ термометровъ слѣдующія:

Максимумъ-термометръ Фуса № 564.
отъ — 10°,0 до + 30°,0 = — 0°,1

Максимумъ-термометръ Фуса № 87.
отъ — 10°,0 до — 7°,6 = 0°,0
„ — 7,5 „ — 2,6 = + 0,1
„ — 2,5 „ + 30,0 = + 0,2

Скорость вѣтра опредѣлялась по анемометру Шульца № 7, который перенесенъ 10 мая изъ прежняго своего мѣста, въ серединѣ западной стороны башни, въ SW-уголъ башни, при чемъ высота анемометра надъ крышею башни осталась прежняя, т. е. равная 2,65 м., или 22,65 м. надъ основаніемъ башни.

Для вычисленія скорости вѣтра v въ метрахъ въ секунду по числу контактовъ c въ продолженіи 10 минутъ употреблялась прежняя формула:

$$v = 0{,}093 + 0{,}21335\,c - 0{,}00018\,c^2.$$

Для нормальныхъ *измѣреній количества осадковъ* служилъ по прежнему дождемѣръ № 97, установленный на высотѣ 1 м. надъ поверхностью земли, внутри дощатаго забора высотою въ 2,5 м., отстоящаго отъ дождемѣра на такое-же пространство. Количество осадковъ по 1 мая измѣрялось два раза въ сутки, а именно: въ $1^ч\,30^м$ д. текущаго дня и въ $7^ч$ у. слѣдующаго дня. Съ 1 же мая только въ $7^ч$ у. каждаго дня.

Эти наблюденія опубликованы во II-ой части настоящихъ Лѣтописей вмѣстѣ съ наблюденіями станцій втораго разряда.

2. Непосредственныя чрезвычайныя наблюденія.

Для сравнительныхъ наблюденій надъ количествомъ выпадающихъ осадковъ служили слѣдующіе дождемѣры:

№ 97 и № 343 внутри упомянутаго дощатаго забора на высотѣ 1 м. надъ поверхностью земли.

№ 101 и дождемѣръ „новаго образца" (см. Введеніе къ I-ой части Лѣтописей за 1885 годъ стр. LVI), установленные на возвышеніи для почвенныхъ термометровъ, на высотѣ 3 м. надъ поверхностью земли окружающей возвышеніе. 30 апрѣля этотъ дождемѣръ „новаго образца" замѣненъ такимъ-же новымъ дождемѣромъ № 346.

На этомъ возвышеніи стояли еще два дождемѣра:

№ I и № II съ воронкообразными предохранительными щитами, изъ нихъ: № I стараго образца, установленный по NW направленію отъ центра возвышенія, наблюдался въ теченіе всего года, № II, новаго образца, установленъ по NE направленію отъ центра возвышенія и наблюдался въ теченіе мѣсяцевъ: апрѣля, іюня, іюля и т. д. Оба дождемѣра находятся на высотѣ 3 м. надъ окружающею возвышеніе плоскостью земли.

Количество осадковъ за каждый мѣсяцъ сопоставлено въ слѣдующей таблицѣ:

Мѣсяцы.	Дождемѣръ.						
	Внутри забора.		На возвышеніи.				
			Безъ воронкообразныхъ щитовъ.			Съ воронкообразн. щитами.	
	№ 97.	№ 343.	№ 101.	Нов. образца.	№ 346.	№ I.	№ II.
Январь	29,3	28,6	22,1	20,0	—	30,1	—
Февраль	4,5	4,3	2,5	2,9	—	3,7	—
Мартъ	6,2	6,3	4,3	4,6	—	4,9	—
Апрѣль	18,5	17,8	16,7	18,9	—	20,1	20,8
Май	59,9	59,4	57,4	—	57,7	57,5	—
Іюнь	75,3	76,1	72,4	—	72,8	73,1	75,3
Іюль	80,7	80,1	77,0	—	79,4	79,9	81,5
Августъ	114,3	116,1	113,5	—	113,4	113,6	115,2
Сентябрь	63,9	63,5	60,5	—	61,4	61,7	63,4
Октябрь	6,9	5,5	4,5	—	4,7	4,7	4,8
Ноябрь	54,9	56,0	52,1	—	53,6	57,5	57,9
Декабрь	52,1	53,4	43,1	—	45,8	52,1	52,2
Годъ	566,5	567,1	526,1	—	—	558,9	—

Слѣдующіе дождемѣры были снабжены крестообразною перегородкою:

№ 97 съ 1 января до 1 мая
№ 101 „ 1 „ „ 1 „ и съ 21 октября до конца года.
Дождемѣръ „новаго образца“ съ 1 февраля до 1 мая
№ 346 съ 21 октября до конца года.

Количество выпавшихъ осадковъ измѣрялось по дождемѣру № 97, какъ выше упомянуто, по 1 мая два раза въ сутки, а именно: въ $1^ч\ 30^м$ д. текущаго дня и въ $7^ч$ у. слѣдующаго дня, съ 1 же мая только разъ въ сутки, въ $7^ч$ у. каждаго дня. По другимъ дождемѣрамъ количество осадковъ измѣрялось только одинъ разъ въ сутки, а именно: въ $1^ч$ $30^м$ д. ежедневно.

Наблюденія надъ *температурою почвы* производились по прежнему способу и въ началѣ года по употреблявшимся раньше термометрамъ. Термометръ Фуса № 369, служившій для измѣренія температуры на глубинѣ 0,4 м., замѣненъ 18 іюня другимъ термометромъ Фуса № 573.

Послѣ повѣрки нулевыхъ точекъ почвенныхъ термометровъ, вновь произведенной 1 января, составлены слѣдующія таблицы поправокъ:

№ 444* Фуса на глубинѣ 0,0 м.:

отъ — 20°,0 до + 30°,0 = 0°,0

№ 369 Фуса на глубинѣ 0,4 м.:

отъ	— 20°,0	до	— 13°,1	=	— 0°,7
„	— 13,0	„	+ 25,9	=	— 0,8
„	+ 26,0	„	+ 30,0	=	— 0,9

№ 493 Фуса на глубинѣ 0,8 м.:

отъ	— 20°,0	до	— 11°,9	=	— 0°,1
„	— 11,8	„	— 7,1	=	— 0,2
„	— 7,0	„	+ 30,0	=	— 0,1

№ 493* Фуса на глубинѣ 1,6 м.:

отъ	— 20°,0	до	— 11°,2	=	— 0°,1
„	— 11,1	„	— 9,2	=	— 0,2
„	— 9,1	„	+ 30,0	=	— 0,1

№ 491* Фуса на глубинѣ 3,2 м.:

отъ — 20°,0 до + 30°,0 = — 0°,1

Фуса № 573.

отъ	— 20°,0	до	— 5°,1	=	— 0°,1
„	— 5,0	„	+ 14,9	=	0,0
„	+ 15,0	„	+ 24,9	=	+ 0,1
„	+ 25,0	„	+ 30,0	=	0,0

Максимальныя и минимальныя температуры на поверхности земли наблюдались по тѣмъ-же максимумъ-термометру Фуса № 43 и минимумъ-термометру Фуса № 894 и тѣмъ-же способомъ, какъ и во второй половинѣ прошедшаго года.

Послѣ опредѣленія 1 января положенія нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ получились для нихъ слѣдующія поправки:

Максимумъ-термометръ Фуса № 43.

отъ	— 10°,0	до	— 7°,1	=	+ 0°,1
„	— 7,0	„	+ 30,0	=	0,0

Минимумъ-термометръ Фуса № 894.

отъ	— 20°,0	до	— 15°,4	=	— 0°,1
„	— 15,3	„	— 6,9	=	0,0
„	— 6,8	„	+ 2,4	=	+ 0,1
„	+ 2,5	„	+ 16,6	=	+ 0,2
„	+ 16,7	„	+ 20,0	=	+ 0,3

Наблюденія надъ *лучеиспусканіемъ* производились по термометру Казелла № 20672, служащему для этой цѣли уже нѣсколько лѣтъ, его поправки слѣдующія:

отъ	0°,0	до	+ 5°,0	=	0°,0
„	+ 5,1	„	+ 15,0	=	+ 0,1
„	+ 15,1	„	+ 25,0	=	0,0
„	+ 25,1	„	+ 30,0	=	+ 0,1

Испареніе наблюдалось, какъ и въ прошлые годы, по вѣсовому эвапорометру № 1, перенесенному 4 іюня изъ прежняго своего мѣста у сѣверо-сѣверо-западной стѣны бывшей магнитной обсерваторіи въ нарочно для этой цѣли выстроенную будку, гдѣ онъ установленъ на вкопанномъ въ землю столбѣ, вышиною въ 1,54 м.

Эта будка построена на подобіе психрометрической и состоитъ изъ клѣтки, покоящейся на четырехъ столбахъ высотою въ 1,4 м., стѣнки которой состоятъ изъ тонкихъ дощечекъ, а сверху крыша съ покатостью на югъ. Сѣверная сторона будки совершенно открыта, прочія-же три стороны защищены жалюзіями.

Размѣры будки слѣдующіе:

высота сѣверной стороны	1,75 м.
„ южной стороны	1,40 „
широта	1,36 „
глубина	1,51 „

Кромѣ того сѣверная сторона клѣтки до половины, а прочія стороны цѣликомъ обведены густою проволочною сѣтью. Не смотря на эти предохранительныя мѣры, приходилось часто измѣрять количество испареній помощью двойнаго взвѣшиванія, вслѣдствіе попадающей воды отъ дождя или снѣга. Количество испареній измѣрялось двойнымъ взвѣшиваніемъ въ слѣдующіе дни: 2, 5, 8, 10 и 16 января; 1, 2 и 3 февраля; 2 и 5 марта; 26 апрѣля; 28 и 29 ноября и 4, 7, 19, 20, 24 и 29 декабря.

3. Записи самопишущихъ приборовъ и ихъ обработка.

Въ теченіе всего года были въ дѣйствіи и контролировались такимъ-же образомъ какъ и прежде слѣдующіе самопишущіе приборы, описанные въ Лѣтописяхъ за истекшіе годы: барографъ и лимниграфъ Гаслера въ бывшей магнитной обсерваторіи, термо-гигрографъ на дворѣ, неподалеку отъ магнитной обсерваторіи, барографъ Гаслера въ комнатѣ передъ большимъ заломъ главнаго зданія и анемографы Гаслера и Фуса на башнѣ.

Всѣ самопишущіе приборы, кромѣ термо-гигрографа, оставались на прежнихъ своихъ мѣстахъ. Этотъ послѣдній перенесенъ изъ прежняго своего мѣста у сѣверо-сѣверо-западной стѣны бывшей магнитной обсерваторіи, гдѣ онъ находился подъ одною крышею съ вѣсовымъ эвапорометромъ № 1, въ восточно-сѣверо-восточный уголъ той-же магнитной обсерваторіи, защищенный выступомъ на востокъ.

Поправки термометровъ Гейслера № 88^I (смоченный) и № 88^{II}, служащихъ для опредѣленія температуры и влажности въ клѣткѣ термо-гигрографа слѣдующія:

№ 88^{I}.	№ 88^{II}.
отъ 0°,0 до + 8°,9 = — 0°,1	отъ 0°,0 до + 30°,0 = — 0°,3
„ + 9,0 „ + 19,9 = — 0,2	
„ + 20,0 „ + 30,0 = — 0,1	

Изъ записей самопишущихъ приборовъ обрабатывались только показанія анемографа Фуса по тому-же способу, какъ и въ прошломъ году, и по прежней формулѣ:

$$v = 2{,}85 + 2{,}7397\, n - 0{,}009205\, n^2,$$

гдѣ n обозначаетъ дѣленія стеклянной шкалы, служащей для измѣреній записей анемографа, и v скорость, выраженную километрами въ часъ.

Записи лимниграфа Гаслера контролировались по прежнему 3 раза въ день.

При этомъ, въ виду обработки показаній лимниграфа въ будущемъ, постоянная a его формулы:

$$H = a + bx$$

опредѣлялась ежемѣсячно помощью непосредственныхъ измѣреній высоты воды въ колодцѣ лимниграфа, при чемъ постоянная b принималась равною 1,00758 согласно прежнему опредѣленію (см. стр. XLIV введенія 1881 г.). Эти измѣренія дали слѣдующія величины:

	a.
16 января	— 4,12
18 февраля	— 4,33
15 марта.	— 3,90
15 апрѣля.	— 3,92
15 мая.	— 4,72
15 іюня	— 4,33
15 іюля	— 4,19
30 іюля	— 4,05
17 августа.	— 4,43
16 сентября.	— 4,60
14 октября	— 4,30
17 ноября.	— 4,54
17 декабря	— 4,55
Въ среднемъ	$a = — 4,31$

Перерывъ въ показаніяхъ лимниграфа произошелъ только 22 іюля съ 11^ч у. до 1^ч 30^м д. вслѣдствіе разрыва проволоки, пришедшей въ негодность отъ времени. 30 іюля было сдѣлано опредѣленіе постоянной a, чтобы убѣдиться, не произвела ли эта порча проволоки вреднаго вліянія на показанія прибора. Опредѣленіе дало величину $a = — 4,05$ вполнѣ хорошо согласующуюся, какъ съ величинами предшествующихъ, такъ и послѣдующихъ опредѣленій.

Отклоненія высоты стоянія воды отъ средняго уровня Невы у Обсерваторіи, которыя ежедневно публикуются въ метеорологическомъ бюллетенѣ, вычислялись по показаніямъ лимниграфа, при чемъ употреблялась нижеприведенная формула.

Такъ какъ идеальное дно колодца лимниграфа на 116,3 см. ниже средняго уровня Невы (см. введеніе къ Лѣтописямъ за 1878 г. стр. LXXXV), то высота воды выше или ниже средняго уровня Невы, выраженная въ дюймахъ, получается по формулѣ:

$$H = (— 116,3 + a + bx)\ 0,3937 \text{ дюйма},$$

или-же, вставляя на мѣсто a и b вышеприведенныя для нихъ значенія, получимъ:

$$H = (— 120,6 + 1,0076\ x)\ 0,3937 \text{ дюйма},$$

если x обозначаетъ снятую съ бумаги ординату въ миллиметрахъ. Но если отсчетъ производится по указателю, движущемуся вдоль раздѣленной линейки лимниграфа, то слѣдуетъ еще вычесть 4,5 см. = 1,77 дюйма, такъ какъ 45 сравненій, произведенныхъ между отсчетами по шкалѣ лимниграфа и ординатами, измѣренными помощью стекляной шкалы, показали, что отсчеты по указателю даютъ высоту воды на 4,5 см. выше.

I.

Beobachtungen im meteorologisch-magnetischen Observatorium in Pawlowsk im Jahre 1886.

Einleitung.

In der Einleitung zum vorigen Jahrgang dieser Beobachtungen habe ich der beiden Eiskeller erwähnt, welche ich zur Verminderung der Feuchtigkeit während des Sommers in den Sälen der unterirdischen magnetischen Pavillons vor die Luftzuführungscanäle ihrer Ofen hatte vorbauen lassen. Leider haben wir im Sommer des Jahres 1886 noch nicht die volle Wirkung derselben beobachten können. Da wir nämlich zuerst die Luft direct durch Oeffnungen in den Thüren der Eiskeller einströmen liessen, so schmolz das Eis, obschon es später noch mit Stroh bedeckt wurde, doch so rasch ab, dass wir schon Mitte Juni beim Nachsehen nur noch geringe Spuren von Eis vorfanden. Da unser übriger Eisvorrath zu gering war, um, zur Nachfüllung verwendet werden zu können, so wurden von da an die Thüren ganz geschlossen und die Luft den Eiskellern durch die unterirdischen Canäle zugeführt, welche ich zum Abfluss des Schmelzwassers aus ihnen hatte anlegen lassen und die nun noch, in ihrer Vereinigung ebenfalls unterirdisch bis in den nördlich vom Pavillon gelegenen Wald hinein fortgesetzt wurden. Obschon also so nur die kühle Waldesluft zu den Luftheizungsofen geführt wurde, so konnte doch in Ermanglung von Eis in den Kellern im Hochsommer nicht die gewünschte stärkere Abkühlung derselben erfolgen und es erreichte daher die Feuchtigkeit im Magnetometer-Saal doch noch im Maximum 80% (sieh die Tabelle sub 7), die allerdings um 10% geringer ist als das Maximum von 1885. Durch Beibehaltung der unterirdischen Luftzufuhr aus dem Wald sowie durch Anlage und Füllung eines Reserve-Eiskellers während des letzten Winters (gross genug um die beiden Eiskeller eventuell im Sommer ganz nachfüllen zu können) hoffen wir im nächsten Jahre die volle beabsichtigte Wirkung dieser Vorrichtung erzielen zu können. Die Zufuhr der Luft durch den Wasserablauf-Canal hat aber noch den weitern sehr erwünschten Vortheil gebracht, dass die Luft im Winter in den Sälen nicht so trocken wird. Seit Einrichtung der letztern ist nämlich im letzten Winter die Feuchtigkeit nur bis 40% heruntergegangen, während sie sonst 13% im Minimum erreichte. So ist es wahrscheinlich, dass diese Modification der Luftzufuhr auch dem weiteren Desideratum annähernd genüge leisten wird nämlich nicht bloss eine constante Temperatur, sondern angenähert auch eine constante Feuchtigkeit in den fraglichen Räumen für das ganze Jahr zu erzielen.

Herr E. Leyst hat vom 1. Januar 1886 als Verweser das ganze Jahr die normalen Beobachtungen unmittelbar geleitet und ist darin vom 1. Juli an von Herrn Rosenthal, als älterer Beobachter, unterstützt worden. Als jüngere Beobachter haben die Herrn W. Friedrichs das ganze Jahr, Herr O. Metz bis zum 30. Juni, Herr Laurenty bis zum 28. Februar, Herr Neumann vom 1. März an und Herr Bergsträsser vom 1. Juli an fungirt. Zeitweilig sind im Observatorium theils als Beobachter theils als Rechner noch thätig gewesen: Herr cand. astron. F. Renz vom 1. Januar bis 31. März und Herr H. Berg vom 10. April bis 28. Mai. — Herr Mechanikus Döring hat das Observatorium am 30. April verlassen und ist zeitweilig, vom Mai bis Ende September, durch Herrn Mechanikus Beyer ersetzt worden.

1. Aenderungen bei den astronomischen Beobachtungen.

a) Zeitbestimmungen. Da Zweifel über die angenäherte Gleichheit der Temperatur in den beiden Nischen des Central-Saales, in welchen der Schrank mit den Chronometern und die Normal-Uhr aufgestellt sind, entstanden waren, so liess ich im Gehäuse der letztern im Mai ein Thermometer aufhängen, welches ebenso wie das im Chronometer-Schrank vom Juni an regelmässig beobachtet wurde. Die weiter unten mitgetheilten beiderlei Mitteltemperaturen zeigen eine so genügende Uebereinstimmung, dass obige Zweifel als unbegründet erscheinen.

Aus diesen Temperaturdaten wird man auch ersehen, dass es durch grössere Aufmerksamkeit und rechtzeitiges Schliessen resp. Oeffnen der Thüren dieses Central-Saals zu den umgebenden Räumen hin gelang, in diesem Jahr die jährliche Temperatur-Variation darin von 6°,6 im vorigen Jahr auf 4°,6 zu ermässigen. Es kommt dies nicht bloss den dort befindlichen Präcisionsuhren, sondern auch den daselbst aufgestellten Barometern und Barographen zu gute.

Um das hie und da vorgekommene Vergessen im Aufziehen der Chronometer zu vermeiden, wurde dasselbe von 9 Uhr Vm. auf $4^h 50^m$ Nm. verlegt d. h. an den Beginn eines vom 1. März an eingeführten 4. Beobachtungstermins um 5^h p., wobei aber sämmtliche Beobachtungen bloss abwechselnd vom Verweser und ältern Beobachter ausgeführt werden. Diese Neuerung hat zum Zweck, dass alle Instrumente und besonders auch die selbstregistrirenden Apparate regelmässig jeden Tag von den ältern Beobachtern durchgesehen werden und durch Vermehrung der Beobachter und Termine persönliche nnd andere Fehler in den Resultaten vermindert werden.

Das alte *Ertel'sche Passagen-Instrument,* welches seit dem 1. April des letzten Jahres zu den Zeitbestimmungen gedient hatte, wurde am 15. Februar durch den *Döring'schen Horizontal-Kreis,* der bisdahin auf Pfeiler I zu den Declinations-Beobachtungen gedient hatte, ersetzt.

b) Azimutbestimmungen. Durch den gänzlichen Niederschlag des Waldes im Osten unsers Terrains im Winter 1885 auf 86 ist in diesem Jahre noch eine weitere Mire für das Declinatorium verfügbar geworden, nämlich das *Kreuz der hölzernen finnischen Kirche in Woiskorowo,* die 4 Kilometer entfernt ist.

Folgendes sind die Mittelwerthe der in diesem Jahr ebenfalls allmonatlich bestimmten Azimute aller Miren vom Kreiscentrum auf dem Steinpfeiler I aus:

Mire.	Azimut.	Mittl. Abw.	Differenz gegen 1885.
Collimator	359° 26′ 29″,1	± 5″,2	34″,4
Nordmire	359 27 59,6	± 6,0	18,4
Südmire	180 32 46,2	± 10,2	22,1
Feldmire	180 5 12,7	± 9,8	18,9
Troitzkij-Kirche Jam Ishora { Glockenthurm	80 16 4,7	± 8,0	19,0
Troitzkij-Kirche Jam Ishora { Kuppel	80 22 58,9	± 8,0	24,4
Finnische Kirche	79 0 14,3	± 4,9	—

Während von 1884 auf 1885 die Aenderung der mittleren Miren-Azimute (Nordmire, Südmire und Feldmire) rund bloss 2″ betrug, ergibt sich hiernach von 1885 auf 1886 eine ungefähr 10 Male grössere. Diese Aenderung kann nicht etwa dem Umstande zugeschrieben werden, dass am 15. Februar das Instrument auf dem Pfeiler I durch ein anderes, übrigens genau gleiches, auch von Döring gearbeitetes, dass auf dieselben Fussplatten passte, ersetzt wurde; denn gerade die darauf folgenden 3 absoluten Azimutbestimmungen der Südmire am 23. Februar, 16. März und 30. April (sieh die detaillirte Tabelle der Azimute unten) gaben Werthe, welche nur um 5—6″ grösser sind als der Mittelwerth von 1885. Die nächste Ursache dieser Veränderung liegt vielmehr in dem starken Anwachsen der Azimute vom erwähnten Minimum im Frühjahr zu einem, mehr als 30″ grössern Maximum im Herbst. Der Grund aber dieser Vergrösserung der Miren-Azimute ist jedenfalls nicht in einer reellen Aenderung in der Stellung der Miren oder des Instrumenten-Centrums resp. seines Pfeilers zu suchen, weil, wie eine graphische Darstellung des jährlichen Gangs der Azimute nach der erwähnten von Herrn Leyst unten gegebenen Tabelle unmittelbar zeigt, dieser Gang für alle Miren fast genau derselbe ist — nur beim Collimator und auch bei der Nordmire erscheint er etwas abgeschwächt. In der That bleiben auch die Winkel, welche nach der unten mitgetheilten Tabelle des Herrn Leyst die Feldmire im Mittel aller Messungen in jedem Monat mit den verschiedenen andern Miren einschliesst, im Laufe des Jahres für die Südmire, die Kuppel und den Glockenthurm der Jam-Ishora'schen Kirche und für die finnische Kirche nahe constant — die Variation beträgt im Maximum nur ± 4″ — und für den Collimator und die Nordmire tritt nur zu Anfang des Jahres eine grössere (beim Collimator bis 24″ betragende) Variation ein, welche die erwähnte Abschwächung im jährlichen Gang der resultirenden Azimute zur Folge hat. Die Ursache des jährlichen Gangs der Azimute der erstern Miren kann also, da sie unmöglich alle eine entsprechende Verrückung erfahren haben können, nur in der absoluten *Bestimmung der Azimute* liegen, die meistens auf die *Südmire,* seltener auch direct auf die *Feldmire* sich bezog. Da nun der eigentliche Beobachtungsfehler dieser absoluten Azimutbestimmungen, wie drei im April am gleichen Abend durch verschiedene Beobachter ausgeführte Messungen ergeben haben, bloss ± 1″ beträgt, so müssen andere Umstände als Beobach-

tungs- oder persönliche Fehler einen dominirenden Einfluss auf die Resultate haben, der dann auch zu verschiedenen Jahreszeiten einen andern Betrag gehabt haben muss. Welches diese Umstände sind, werden bezügliche Untersuchungen im nächsten Jahr zeigen; es wäre möglich, dass neuerdings das Prisma des gebrochenen Fernrohrs in seinem Stuhl sich gelockert hätte, und dass wegen der verschiedenen Ausdehnung von Glas und Neusilber (aus dem die das Prisma haltenden Schrauben bestehen) im Sommer jeweilen diese Lockerung bedeutender als im Winter geworden wäre.

2. Aenderungen bei den directen Beobachtungen wie auf einer Station 2. Ordnung.

Sämmtliche Instrumente für diese Beobachtungen sowie die Beobachtungsmethoden sind dieselben geblieben.

3. Aenderungen bei den directen Controll-Beobachtungen und den ausserordentlichen meteorologischen Beobachtungen.

Auch bei diesen Beobachtungen haben im Laufe dieses Jahres keine Veränderungen stattgefunden weder bezüglich der Instrumente noch bezüglich ihres Umfangs.

4. Aenderungen bei den selbstregistrirenden meteorologischen Instrumenten.

Beim *Thermograph von Negretti und Zambra* waren nach S. XXXIX der Einleitung zum letzten Jahrgang im Jahre 1885 bereits 2,5 Procent aller Registrirungen hauptsächlich deshalb nicht verwerthbar, weil die Quecksilber-Faden bei vielen Thermometern nicht immer an der richtigen Stelle abrissen oder das Quecksilber bei der Umkehr ganz nach unten floss. Diese Fehler nahmen Anfang 1886 sowohl betreffend die Zahl der Thermometer als der Häufigkeit der Fälle so zu, dass nahe 5 Procent aller Registrirungen unbrauchbar wurden. Ich liess daher von diesem Jahre an, die regelmässige Bearbeitung der Angaben des Instruments sistiren und vom 30. Juni an d. h. nach 2-jähriger Function auch die Control-Beobachtungen bei demselben sistiren. *Der Thermograph von Negretti und Zambra ist also nach unsern Erfahrungen trotz seiner Kostspieligkeit ein sehr unsicheres Instrument und hat auch in Betreff seiner Ueberwachung und besserer Anzeige der wahren Lufttemperatur nicht, wie ich erwartet hatte, einen erheblichen Vortheil gegenüber unserm Thermographen Hasler ergeben.*

Im Sommer wurden ebenfalls zunächst zur Probe ihrer Leistungsfähigkeit je ein *Thermograph, Hygrograph* und *Barograph* von den Gebrüdern *Richard in Paris* erworben und vom August an in regelmässige Function gesetzt und controlirt. Vom Thermograph können wir jetzt schon sagen, dass er viel besser functionirt als das ungleich theuerere Instrument von Negretti und Zambra.

Der schon vor Jahren bei *Mechanikus R. Fuess* in Berlin bestellte *Sprung'sche Barograph* ist erst zu Anfang 1887 bei uns eingetroffen, so dass seine Aufstellung und Function im nächsten Jahrgang zu besprechen sein wird.

5. Aenderungen bei den absoluten magnetischen Beobachtungen.

Die *normalen absoluten magnetischen Messungen*, welche allein zur Ableitung der Constanten der Variations-Instrumente benutzt wurden, sind im ganzen Jahre noch mit denselben Instrumenten wie im Vorjahre ausgeführt worden, auch wurden bei der Berechnung dieselben Methoden und Constanten wie bisher benutzt, obschon Herr Leyst aus seinen weiter unten mitgetheilten neuen Bestimmungen der Constanten des magnetischen Theodolithen № 59 sowie der Nadel- resp. Inclinator-Correctionen des Inclinatoriums Dover № 22 Veränderungen derselben constatirt hat.

Neben diesen absoluten Messungen sind abwechselnd mit ihnen alle 14 Tage noch solche mit andern Instrumenten angestellt worden und zwar zunächst im ganzen Jahr *absolute Inclinations-Bestimmungen* mit dem unveränderten *Inductions-Inclinatorium* nach der bisherigen Methode. Als mittlere Jahres-Differenz gegen die Angaben des Magnetographs resp. des corrigirten Inclinatoriums Dover № 22 ergab sich diesmal aus den Beobachtungen der Herrn E. Leyst und R. Rosenthal:

$$3\!'\!,00 \pm 0\!'\!,98$$

und im Mittel der einzelnen Monate erhielten sie folgende Werthe für die Correction des Inductions-Inclinatoriums auf absolute Inclination resp. das im vorigen Jahrgang erwähnte General-Mittel aller Inclinatorien und Nadeln:

Januar	2,'9	Mai	3,'2	September	4,'3
Februar	3,6	Juni	2,0	October	3,0
März	4,7	Juli	0,2	November	1,9
April	2,5	August	2,5	December	5,5

Wie im letzten Jahre zeigen auch in diesem die Sommer-Monate eine etwas geringere Correction als die übrigen. Was nun die mittlere Differenz von Magnetograph — Inductions-Inclinatorium: 3',00 betrifft, so ist diese um 1',64 grösser als der betreffende Werth im vorigen Jahre. Entweder hat also das Inductions-Inclinatorium resp. die damit erhaltenen Resultate eine Veränderung erfahren, welche allerdings nicht unmittelbar ersichtlich ist, oder die Correctionen der Nadeln № 1 und № 4 im Inclinatorium Dover, auf welche die absoluten Angaben des Magnetographs in diesem Jahre allein sich stützen, sind gegenüber den im letzten Jahre benutzten, andere geworden. Nach den weiter unten mitgetheilten Untersuchungen des Herrn Leyst im December 1886 ist letzteres nun in der That der Fall und zwar wäre darnach unter Benutzung der alten Correctionen die mittlere Inclination im Jahre 1886 um 0',52 zu gross ausgefallen. Es wären somit, wenn die neuen Correctionen in diesem Jahre beim Magnetograph berücksichtigt worden wären, die Inclinationen beim letztern um 0',52 kleiner und folglich auch die Differenz gegen das Inductions-Inclinatorium um dieselbe Grösse verkleinert worden. Künftige Beobachtuugen werden erst zeigen, ob die dann noch übrig bleibende Zunahme dieser Differenz um 1',12 von 1885 auf 1886 bloss dem grössern Beobachtungsfehler beim Inductions-Inclinatorium ± 0',98 gegen ± 0',70 im Jahr 1885 oder bereits dem Umstande beizumessen sei, dass, wahrscheinlich durch fortgesetztes Austrocknen des Holzrahmens, die Drehung des Inductor-Rolle um ihre Axe einen gesteigerten Reibungs-Widerstand erfuhr, der Anfang 1887 dermaassen zunahm, dass die Beobachtungen bis zur Reparatur des Instruments ganz ausgesetzt werden mussten.

Die Bestimmungen der absoluten *Horizontal-Intensität* mit dem *Bifilar-Magnetometer und Unifilar-Magnetometer* sind wie im letztem Jahre so auch in diesem bis zum Mai in unveränderter Weise fortgesetzt worden und haben folgende Differenzen gegen die gleichzeitigen Angaben des Magnetographs ergeben:

Differenz von

Unifilar-Bifilar — Magnetograph (Theodolith 59).

E = 750 mm. E = 1000 mm.

1886.		Magnet 3.	Magnet 4.	Magnet 3 und 4.	Beobachter.
Januar.	12	0,00255	0,00233	0,00293	Leyst.
	27	0,00198	0,00173	0,00253	Leyst.
Februar	10	0,00300	0,00163	0,00273	Leyst und Renz.
	24	0,00193	0,00272	0,00376	Leyst.
März.	10	0,00086	0,00107	0,00251	Leyst und Renz.
	24	0,00180	0,00359	0,00272	Renz
April.	7	0,00260	0,00459	0,00300	Leyst.
	21	0,00516	0,00195	0,00203	Leyst und Rosenthal.
Mai.	5	0,00301	0,00208	0,00299	Leyst und Rosenthal.
Mittel.		0,00254	0,00241	0,00280	
		± 0,00080	± 0,00081	± 0,00033	

Hiernach ist diese Differenz innerhalb der Beobachtungsfehler gleich wie im vorigen Jahre ausgefallen; die grössere Unsicherheit der einzelnen Resultate ist wohl zum Theil auf die Betheiligung anderer, weniger geübter Beobachter zurückzuführen.

Von Mitte Mai an liessen wir bei diesen Beobachtungen folgende Veränderung eintreten. Bisdahin war als abzulenkender Magnet im Unifilar ein solcher von 89,8 mm. Länge, 11,5 mm. äusserem und 8,2 mm. innerem Durchmesser benutzt worden, welcher nach den Auseinandersetzungen S. XI der Einleitung von 1884 durch das Verhältniss seiner Dimensionen zu denen der Hauptmagnete (110 mm. Länge, 14 mm. äusserm und 10 mm. innerm Durchmesser) die 3 Glieder der Reihe mit den Coefficienten p, q und r gleichzeitig sollte verschwinden machen. Jetzt wurde ein abzulenkender Magnet von 51,4 mm. Länge und gleichen innerem und äusserem Durchmesser wie der Hauptmagnet in's Unifilar eingehängt, für welchen das mit dem Coefficient q behaftete Glied der Reihe gemäss der Bedingung:

$$l = L\ 0{,}467$$

verschwindend wird, während dann die Summe der beiden Reihen-Glieder mit den Coefficienten p und r resp. der Potenz E^{-2} empirisch durch Beobachtung der Ablenkungen in zwei verschiedenen Entfernungen E_1 und E_2 der Magnete, hier 750 und 1000 mm. ermittelt wurden.

Zugleich wurde im unterirdischen Pavillon beim Unifilar-Magnetometer von Edelmann, dessen Ablesungen zur Reduction der Ablenkungsbeobachtungen auf gleiche Declination benutzt wird, die Entfernung von Scale und Spiegel

von 1717 mm. (1 Scalentheil = 1′) auf 4447 mm. (1 Scalentheil = 0′,387) vergrössert, um so die Empfindlichkeit derjenigen des Unifilars im Pavillon für absolute Messungen anzupassen.

Diese Bestimmungen ergaben als Mittelwerthe für:

	$p + r$
bei Magnet 3:	2931
„ „ 4:	2739

und unter Benutzung derselben erhielt man dann für die aus den Ablenkungen in 750 mm. Entfernung am Unifilar und den am Bifilar beobachteten Ablenkungen abgeleiteten Horizontal-Intensitäten folgende Differenzen gegen die gleichzeitigen Magnetograph-Angaben, denen ich gleich auch noch diejenigen beifüge, welche bei Ablenkungsbeobachtungen mit beiden Haupt-Magneten 3 und 4 in 1000 mm. Entfernung unter Benutzung eines mittleren Werthes von $p + r$ bei der Berechnung, nämlich:

$$p + r = 2835$$ [1].

erhalten wurden.

Differenz von

Unifilar-Bifilar — Magnetograph (Theodolith 59).

1886.		E = 750 mm. Magnet 3.	E = 750 mm. Magnet 4.	E = 1000 mm. Magnet 3 und 4.	Beobachter.
Mai	19	0,00301	0,00219	0,00179	Leyst und Berg.
Juni	2	0,00366	0,00228	0,00342	Leyst.
	16	0,00223	0,00258	0,00216	Leyst.
	29	0,00243	0,00216	0,00129	Rosenthal.
Juli	14	0,00209	0,00252	0,00262	Leyst.
	28	0,00195	0,00230	0,00240	Rosenthal.
August	11	0,00236	0,00198	0,00203	Leyst.
	25	0,00035	0,00173	0,00193	Rosenthal.
Mittel		0,00226	0,00222	0,00220	
		±0,00060	±0,00020	±0,00045	

Die geringern Fehler bei diesen Messungen sind wohl hauptsächlich der genauern Elimination der Declinations-Variationen zuzuschreiben.

Obschon sich nun zwischen den beiden Methoden ein Unterschied in den Resultaten ergibt, der für $E = 1000$ mm. die Grösse: 0,00060 erreicht, also die Beobachtungsfehlergrenze übersteigt, so bleibt doch die Differenz zwischen den beiderlei Resultaten der Magnetometer und des magnetischen Theodolithen ihrem weitaus grössern Theile nach bestehen und es kann somit dieselbe nicht auf ungenügende Elimination der höhern Glieder in der Formel für die Ablenkungsbeobachtungen zurückgeführt werden.

Um zu erfahren, ob die Ursache dieser Differenz vielleicht auf den Messungen am Bifilar beruhe, veranlasste ich Herrn E. Leyst mit dem Magnet 2 (gleichbeschaffen wie 3 und 4) noch Bestimmungen der Horizontal-Intensität nach der Gauss'schen Methode auszuführen, wobei die Ablenkungsbeobachtungen wie oben am Unifilar-Magnetometer mit dem kleineren Magnet darin und zur Elimination von $p + r$ wieder in zwei Entfernungen 750 und 1000 mm. angestellt wurden und man ausserdem die Schwingungsdauer des unifilar aufgehängten Hauptmagnets 2 bestimmte. Das Trägheitsmoment des letzteren wurde dabei in der Art ermittelt, dass man ausser der Schwingungsdauer des Magnets für sich noch die mass, welcher er zeigte, nachdem in seine Höhlung ein genau gearbeiteter massiver Messingcylinder von 10 mm. Durchmesser und 130 mm. Länge eingelegt worden war. Nach den Abmessungen im Jahr 1884 war das Trägheitsmoment des letzteren:

$$R_0 = 111671000$$

und damit wurde dasjenige des Magnets gefunden:

$$N_0 = 80638910.$$

Für die Constanten p und r in der Reihe fand man ferner:

$$p + r = 3388$$

---

1) Leider wurde, wie es ursprünglich beabsichtigt war, versäumt, den mittleren Werth der Coefficienten $p + r$ für beide Magnete zusammen direct aus den Ablenkungsbeobachtungen je der einzelnen Magnete in 750 mm. Entfernung und denen beider zusammen in 1000 mm. Entfernung abzuleiten, was wegen der gleichen Grösse der Ablenkungswinkel offenbar ein etwas genaueres Resultat geliefert hätte.

und damit wurde dann bei den Ablenkungsbeobachtungen in 750 mm. Entfernung die von den höhern Gliedern abhängige Correction berechnet.

Folgendes sind nun die Differenzen gegen die gleichzeitigen Angaben des Magnetographs, welches die auf diese Weise bestimmten Intensitätswerthe ergaben.

Unifilar-Schwingungen — Magnetograph (Theodolith 59).

E = 750 mm.

1886.			Beobachter.
Juni.	17	0,00265	Leyst.
	17	261	„
Juli	5	218	„
	14	222	„
	27	203	„
August	10	155	Rosenthal.
	28	171	Leyst.
Mittel		0,00214 ± 0,00032	

Dieser Werth der Differenz ist innerhalb der Beobachtungsfehler identisch mit demjenigen, welcher bei Gebrauch desselben abgelenkten Magnets nach der Unifilar-Bifilar-Methode erhalten wurde und es wäre also damit nachgewiesen, dass nicht etwa der Unterschied der Bestimmung des Products *HM* durch Schwingungen einerseits und mit dem Bifilar anderseits die Ursache der Differenz ist.

Dies folgt aber auch noch weiterhin aus neuen Bestimmungen der Horizontal-Intensität in diesem Jahre mit meinem *Bifilar-Theodolith.* Nach den Messungen des Herrn E. Leyst im Jahre 1885 mit diesem Instrument schien allerdings die Differenz seiner Angabe und des Magnetographs zu sein:

Bifilar-Theodolith — Magnetograph (Theodolith 59) = 0,00378.

Die bedeutende Unsicherheit dieses Resultats: ± 0,00125 wies indessen auf eine nicht beachtete Fehlerquelle beim Instrument hin, welche ich bei Wiederaufnahme der Messungen damit im Sommer 1886 auch bald erkannte. Nach Beseitigung derselben erhielt ich folgende Werthe obiger Differenz[1]).

Bifilar-Theodolith — Magnetograph (Theodolith 59).

1886.		Beobachter.
2. September.	0,00095	Wild.
3. „	0,00031	„
4. „	0,00059	„
Mittel.	0,00062 ± 0,00022 mm. mg. s.	

Diese viel geringere Differenz zwischen den Bestimmungen mit dem Bifilar-Theodolith und dem Theodolith № 59 liess nun wieder an der Richtigkeit der magnetometrischen Resultate zweifeln. Da indessen nach den Erörterungen in der Einleitung zum vorigen Jahrgange Fehler in diesem Apparat nicht hatten entdeckt werden können, so beschloss ich, denselben behufs neuer Bestimmung sämmtlicher Constanten und Anbringung einiger Verbesserungen sowohl am Bifilar als Unifilar zu demontiren und demzufolge Ende August die Messungen am demselben sistiren zu lassen.

Wie ich ebenfalls in der Einleitung zum vorigen Jahrgang S. XI bereits erwähnt habe, lässt auch der magnetische Theodolith № 59 Manches zu wünschen übrig und insbesondere übt sein nachgewiesener Eisengehalt auf die Resultate einen, vielleicht geringen, jedenfalls aber nicht angebbaren Einfluss aus und ich hatte daher in der Werkstätte des physikalischen Central-Observatoriums von Herrn Mechanikus Freiberg einen *neuen, auf's schärfste auf Eisenfreiheit untersuchten Theodolithen zu Messungen nach der Gauss-Lamont'schen Methode* construiren lassen, welcher im Sommer 1886 von mir verificirt und sodann vom September an in Gebrauch genommen wurde. Leider war ich vor meiner Rückkehr nach Petersburg selbst nicht mehr im Stande, vollständige Messungen mit demselben auszu-

[1]) Eine genaue Darlegung dieser Beobachtungen wie überhaupt der Theorie und Verification des Bifilar-Theodoliths findet man in meiner, in den Memoiren der Academie. T. XXXIV, № 11 (Sept. 1886) veröffentlichten Abhandlung über dieses Instrument.

führen, so dass die näheren Mittheilungen über diesen Theodolithen und die damit gewonnenen Resultate auf nächstes Jahr verschoben werden müssen.

Indessen hat mit einem ganz entsprechenden, nach dem Muster des vorigen von Herrn Petermann in der Werkstätte beim physikalischen Cabinet der Academie construirten magnetischen Theodolithen, der für das Observatorium in *Katharinenburg* bestimmt war, Herr Dr. Müller im Juli und August vollständige Messungen in Pawlowsk ausgeführt und dabei als Differenz zwischen den Angaben dieses Theodolithen und den gleichzeitigen des Magnetographs (Theodolith 59) im Mittel folgende Resultate erhalten:

Differenz von

Petermann's Theodolith — Magnetograph (Theodolith 59).

27. Juli — 12. September 1886	Magnet I:	0,00057	±	0,00042
26. Juli — 11. September 1886	Magnet II:	0,00027	±	0,00008
	Mittel...	0,00042	±	0,00025

Dieser Werth nähert sich also dem mit dem Bifilar-Theodolith erhaltenen an.

Für die Messungen nach der Gauss'schen Methode ist es nöthig, den *Inductionscoefficienten der Magnete* zu kennen. Nach manchen vergeblichen Versuchen in den letzten Jahren ist es mir endlich gelungen, für die Bestimmung dieser Constanten eine äusserst empfindliche Methode zu finden, welche die beiderlei Inductionscoefficienten d. h. sowohl den bei Schwächung als den bei Verstärkung des Magnetismus des Stahlmagnets getrennt zu ermitteln gestattet. Nach dieser Methode sind von mir gemeinsam mit Herrn Leyst die Inductionscoefficienten des ob'erwähnten, bei den Schwingungsbeobachtungen benutzten, Magnets 2 sowie diejenigen der beiden Magnete des Bifilar-Theodoliths bestimmt worden und ebenso haben nach ihr Herr Leyst und Müller gemeinsam die Coefficienten der obigen Magnete I und II ermittelt. Theorie und Ausführung der Methode habe ich bereits in den Memoiren unserer Academie T. XXXIV, № 7 (September 1886) ausführlich beschrieben.

Herr Leyst hat in einer besonderen Arbeit, welche im Repertorium für Meteorologie. T. X, № 11 veröffentlicht worden ist, den Einfluss untersucht, welchen *die Variationen der Horizontal-Intensität auf die Bestimmung der Schwingungsdauer der Magnete* ausüben und gezeigt, wie derselbe in den Formeln für Berechnung der Schwingungsdauer in Berücksichtigung zu ziehen ist, auch an Beispielen nachgewiesen, dass der Einfluss in vielen Fällen durchaus vernachlässigt werden darf. Seiner Aufmerksamkeit verdanken wir auch die Aufdeckung eines Fehlers in den Gliedern zweiter Ordnung der *Formel für Ableitung des Trägheitsmoments des Schwingungsmagnets aus der Beobachtung seiner Schwingungsdauern T in gewöhnlichem und T_1 in belastetem Zustande*, wie sie bis dahin von uns benutzt und in der Einleitung zum Jahrgang 1878 der Annalen S. LII sub. (26) mitgetheilt worden ist. An ihre Stelle hat folgende correctere Formel zu treten:

$$N_0 = R_0 \frac{T^2 [1 + 2 t_1 (m - e)]}{T_1^2 [1 + 0{,}002778 (\Delta_1 - \Delta) - (2e + \mu)(t_1 - t) + k(n_1 - n)] - T^2},$$

wo die Buchstaben dieselbe Bedeutung wie dort haben und im Nenner der Bequemlichkeithalber gleich die Correction $k(n_1 - n)$ wegen eventueller Aenderung der Horizontal-Intensität von der Bestimmung von T zu der von T_1 hinzugefügt worden ist, die dort als extra angebracht vorausgesetzt wurde. n_1 und n bedeuten die entsprechenden gleichzeitigen Ablesungen am Variations-Bifilar und k dessen Empfindlichkeitcoefficienten: $\frac{dH}{H}$. Wie Herr Leyst unten nachgewiesen hat, bleibt übrigens der Einfluss des Unterschieds beider Formeln auf das Resultat weit innerhalb der Beobachtungsfehler.

6. Aenderungen bei den directen magnetischen Variations-Beobachtungen.

Der Aenderung der Entfernung von Scale und Spiegel beim Variations-Declinatorium von Edelmann am 19. Mai behufs Erhöhung seiner Empfindlichkeit habe ich schon oben gedacht. Am 31. Mai liess ich sodann die 2 Variationsapparate für Horizontal-Intensität und Vertikal-Intensität Lamont'schen Systems, da sie ihren Zweck des Vergleichs ihrer Angaben mit denen des bei uns üblichen Systems (Unifilar, Bifilar und Lloyd'sche Wage) erfüllt hatten und darnach ohne wesentliche Verbesserungen sich als nicht weiter benutzbar erwiesen hatten, aus dem Magnetometer-Saal ganz entfernen, wodurch selbstverständlich die Normalstände der übrigen Apparate erheblich verändert wurden und auch die Empfindlichkeitscoefficienten derselben den gleich darauf erneuten Bestimmungen derselben zufolge kleine Aenderungen erlitten.

Das Variations-Declinatorium nach Lamont verblieb dagegen noch an seinem Standorte, da es ja ausserdem als Galvanometer für die Beobachtung des Erdstromes in der Ost-West-Linie diente. Erst am 15. October wurde es von dem Pfeiler auf der West-Seite der Lloyd'schen Wage auf denjenigen auf der Ost-Seite der letztern, wo früher das Eiseninductionsinclinatorium gestanden hatte, versetzt, da es hier symetrisch zum Galvanometer für die Beobachtung des Erdstromes in der Nord-Süd-Linie steht und so für eine in Aussicht genommene Registrirung der Erdströme besser gelegen ist. Wegen der Kleinheit des Magnets hatte diese Versetzung keinen Einfluss auf die übrigen Apparate.

Die Erfahrungen, welche ich bei Bearbeitung unserer magnetischen Termins-Beobachtungen vom September 1882 — August 1883[1]) einerseits sowie bei Prüfung der nach meinen Angaben von Edelmann *in München* für die Observatorien in Katharinenburg und Irkutsk construirten Variationsapparate[2]) anderseits gesammelt hatte, bewogen mich, für unsere Anstalt bei Herrn Edelmann eine Serie neuer Instrumente dieser Art machen zu lassen, bei welchen die Jüstirungen und Constanten-Bestimmungen durch einige Modificationen in der Construction erleichtert und eine Temperatur-Compensation beim Bifilar und der Lloyd'schen Wage nicht durch Combination von verschiedenen Magneten, sondern durch Combination von Suspensionstheilen mit verschiedener Ausdehnung erzielt werden sollte. *Diese neuen Variationsapparate* sind im Sommer 1886 hier eingetroffen und von Herrn Leyst und mir gemeinschaftlich in der Hütte am Teich aufgestellt und jüstirt worden, so dass Ende September die regelmässigen Beobachtungen bei denselben beginnen konnten. Die Aufstellung und Jüstirung zeigte, dass die beabsichtigten Zwecke vollkommen erreicht worden waren und ebenso erwies sich nachher bei den Beobachtungen die Temperatur-Compensation und Constanz der Apparate als sehr befriedigend. Das Genauere hierüber wird im nächsten Jahre mittgetheilt werden.

7. Aenderungen beim Magnetographen.

Um den Unterbruch in den Registrirungen des Magnetographen, welcher durch das Wechseln des empfindlichen Papiers jeden zweiten Tag verursacht wird und bisdahin ungefähr 20 Minuten dauerte, abzukürzen, liess ich eine zweite Serie von Metallcylindern anfertigen, welche bereits vorher in der Dunkelkammer mit dem empfindlichen Papier bekleidet werden, so dass dann nur ein, 5—6 Minuten in Anspruch nehmendes Auswechseln der beiden Cylinder beim Magnetographen stattzufinden hat.

Wie im letzten Jahre so zeigt sich auch nach den weiter unten von Herrn Leyst mitgetheilten mittlern Monatswerthen für die Normalstände in diesen sowohl beim Unifilar als Bifilar des Magnetographen ein jährlicher Gang mit einem Maximum im Winter und Minimum im Sommer beim erstern und umgekehrt beim Bifilar mit einem Maximum im Sommer und Minimum im Winter. Die Amplitude beträgt beim Unifilar im Mittel beider Jahre 0,'6 und beim Bifilar: 0,0007 mm. mg. s.

Da die Instrumente für directe Ablesung nicht denselben Gang zeigen, so können nicht die absoluten Messungen die Ursache dieser Erscheinung sein. Die Constanz der Temperatur im Magnetographen-Saal, im Lauf des Jahres verbietet ebenso an diese zur Erklärung derselben zu denken. Allerdings ist die Temperatur beim Bifilar durchweg höher als bei der Lloyd'schen Wage, weil der Pfeiler der erstern dem Theil der Wand, hinter welcher der Ofen sich befindet, näher ist als der andere, und dieser Unterschied ist im Winter, wo stärker geheizt wird, grösser als im Sommer, indessen beträgt diese Temperatur-Differenz nur 0°,3 im Winter und 0°,1 im Sommer, so dass weder ihr absoluter Betrag noch ihre Variation im Laufe des Jahres obige Aenderungen in den Normalständen etwa durch Verstellung oder Drehung des Pfeilers erklären könnte. Für das Unifilar vollends könnte von der Seite her zur Erklärung nur eine Neigung des Pfeilers angenommen werden, welche die Entfernung von Spiegel und Papieroberfläche veränderte. Diese müsste aber zu dem Ende 102^{mm} betragen und beim Bifilar sogar, wenn auch bloss Abstandänderungen die Ursache sein sollten bis 238^{mm} anwachsen, während alfällige Distanzänderungen de facto höchstens einige Millimeter betragen können.

Die Feuchtigkeit dagegen zeigt eine recht starke jährliche Periode in beiden Sälen des unterirdischen Pavillons mit einem Maximum im Sommer und einem Minimum im Winter. Da indessen bei allen Apparaten die Luft in den Gehäusen durch Schwefelsäure ausgetrocknet wird, so müssen um die, allerdings hygroskopischen, Suspensionsfaden aus Cocon-Seide viel geringere Schwankungen der Feuchtigkeit erfolgen und es ist daher schwer verständlich, wie dieselbe eine periodische Zu- und Abnahme der Fadentorsion bewirken sollte, deren Amplitude zur Hervorbringung der ob'erwähnten Normalstandsänderungen beim Unifilar 30° und bei den Faden des Bifilars sogar 80° betragen müsste. Eine Verlängerung der Faden aber beim Bifilar des Magnetographs durch die grössere Feuchtigkeit im Sommer würde eine entgegengesetzte Periode im Normalstand verursachen.

Wir sehen uns daher vor der Hand ausser Stand, den wahren Grund dieser Periode anzugeben.

Nachstehend theile ich noch die Maxima und Minima der in jedem Monat im unterirdischen Pavillon beobach-

---

1) Publicirt in den Memoiren unserer Academie, T. XXXVIII, № 5. Mai 1885.

2) Publicirt in Edelmann's Schrift: Die erdmagnetischen Apparate der Polar-Expedition im Jahr 1883 aus den Werkstätten von Dr. M. Th. Edelmann. Als Manuskript gedruckt. Braunschweig bei Friedrich Vieweg und Sohn 1882.

teten Temperaturen, sowie die mit einem Ventilations-Psychrometer und theilweise auch mit einem verificirten Haarhygrometer gemessenen Feuchtigkeiten mit. Für die letztern geben wir auch die Mittelwerthe.

1886.

Maxima und Minima der Temperaturen.

Monate.	Magnetographen-Saal.						Magnetometer-Saal.					
	Bifilar.			Lloyd'sche Wage.			Bifilar.			Lloyd'sche Wage.		
	Maxim.	Minim.	Differ.	Maxim.	Minim.	Differ.	Maxim.	Minim.	Differ.	Maxim.	Minim.	Differ.
Januar	22°,3	20°,6	1°,7	22°,1	20°,3	1°,8	22°,3	20°,7	1°,6	22°,4	21°,0	1°,4
Februar	22,0	20,6	1,4	21,6	20,7	0,9	21,8	20,6	1,2	21,9	20,9	1,0
März	21,6	20,9	0,7	21,3	20,6	0,7	21,7	20,6	1,1	21,7	20,9	0,8
April	21,5	20,9	0,6	21,2	20,7	0,5	22,5	20,5	2,0	22,0	20,7	1,3
Mai	21,7	20,9	0,8	21,5	20,7	0,8	21,8	20,5	1,3	21,9	20,8	1,1
Juni	21,7	20,9	0,8	21,4	20,8	0,6	21,7	20,8	0,9	21,8	20,9	0,9
Juli	21,6	20,9	0,7	21,5	20,8	0,7	21,8	20,7	1,1	21,7	20,8	0,9
August	21,9	21,2	0,7	21,8	21,1	0,7	21,5	20,7	0,8	21,5	20,5	1,0
September	21,6	20,8	0,8	21,5	20,7	0,8	21,8	20,7	1,1	21,6	20,6	1,0
October	22,4	20,6	1,8	22,2	20,2	2,0	21,5	20,6	0,9	21,4	20,6	0,8
November	22,0	20,3	1,7	21,7	20,1	1,6	21,3	20,7	0,6	21,4	20,9	0,5
December	21,9	21,0	0,9	21,7	20,9	0,8	21,5	20,7	0,8	21,6	21,0	0,6

Relative Feuchtigkeit in Procenten der Sättigung.

Monate.	Mittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.	Mittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
Januar	31	45	18	27	35	50	15	35
Februar	27	42	14	28	31	46	19	27
März	37	50	22	28	28	45	21	24
April	42	50	34	16	40	47	35	12
Mai	48	57	41	16	43	54	35	19
Juni	60	64	56	8	56	65	47	18
Juli	66	74	56	18	64	74	58	16
August	71	75	65	10	72	78	66	12
September	66	72	57	15	72	80	64	16
October	60	70	41	29	61	68	44	24
November	59	71	40	31	60	70	52	18
December	53	58	47	11	56	67	52	15

Die Beobachtungen über die *Potentialdifferenz der Erdplatten* sowie die über die *Luftelectricität* sind zwar die erstern das ganze Jahr, die letztern wenigstens bis zum 30. Juni noch fortgesetzt worden; doch habe ich dieselben keiner Bearbeitung unterziehen lassen, weil nach den bisherigen Erfahrungen der Nutzen so vereinzelter Messungen für beide Elemente in keinem Verhältniss zur aufgewendeten Mühe steht.

Pawlowsk, 5./17. Juni 1887.

H. Wild.

Bemerkungen über die normalen Beobachtungen und ihre Bearbeitung.

1. Astronomische Beobachtungen.

a) Zeitbestimmungen. Die Zeitbestimmungen wurden das ganze Jahr hindurch mit dem Ertel'schen Passagen-Instrument ausgeführt. Zu dem empfindlichen Niveau mit einem Parswerth von 1,"1 kam im Anfang des Jahres ein zweites, weniger empfindliches hinzu, welches einen Parswerth von 3,"3 hat und hauptsächlich für die Beobachtungen bei sehr niedrigen Temperaturen, wo die Blase des empfindlichen Niveau eine beträchtliche Länge erreicht, sowie durch seine Gestalt für Beobachtungen im Zenith bestimmt ist. Die Sterndurchgänge wurden zumeist nur an den beiden Mittelfäden bestimmt und bei jeder Zeitbestimmung wurden drei bis neun Sterne beobachtet. Die Beobachtungen wurden am 3. Januar von Herrn Laurenty, vom 19. Januar bis zum 25. März von Herrn Renz, vom 8. April bis zum 27. Mai von mir, und in den Monaten Juni bis December abwechselnd von Herrn Rosenthal und mir ausgeführt. Die Sterndurchgänge für die Zeitbestimmungen wurden nur nach dem Box-Chronometer Wirén № 96 beobachtet und unmittelbar darauf sämmtliche Chronometer und die Normaluhr mit Wirén № 96 verglichen.

Zu den Schwingungsbeobachtungen der Magnete diente in diesem Jahre nur das Box-Chronometer Wirén 150, während Arnold № 1883, und das im Mai hier angekommene Taschen-Chronometer Brockbanks neben den Taschenuhren der Beobachter, zu den Inclinations- und Declinationsmessungen benutzt wurde. Zu den Azimutbestimmungen dienten Wirén № 96 oder Barraud № 504. Ferner hat Lieutenant Ssamsonow vom 15. März bis zum 7. April das Box-Chronometer Hauth № 41 und Dr. P. Müller in der Zeit vom 26. Juli bis zum 12. September das Box-Chronometer Kessels № 1269 zu magnetischen Messungen benutzt und das Aufziehen derselben auch selbst besorgt. Zu den Vergleichungen der Wanduhren wurde in der ersten Hälfte des Jahres Kessels № 1269 und in der zweiten Hälfte des Jahres Hauth № 41 als Zwischenglied benutzt.

Das Taschen-Chronometer Barraud № 504 war mehrmals stehen geblieben und wurde daher, wie auch das Box-Chronometer Hauth № 39, welches von der Lena-Expedition benutzt worden war und einen sehr unregelmässigen Gang hatte, Herrn Uhrenmacher Grünthal zur Reparatur zugestellt.

In den früheren Jahren wurden die Chronometer täglich um 9 Uhr Morgens aufgezogen und so war es auch in den Monaten Januar und Februar dieses Jahres, als man aber am 27. Februar vergessen hatte, die Chronometer aufzuziehen und sämmtliche Chronometer bis auf Wirén № 150 und Wirén № 96, die 56 Stunden gehen, stehen geblieben waren, so wurde das Aufziehen der Chronometer auf $4^h 50^m$ p. m. verlegt und mit in das Beobachtungs-Programm für den am 1. März eingeführten 5 Uhr-Termin aufgenommen. Das Taschen-Chronometer Arnold № 1883 war am 20. Mai und zwischen den 2. und 10. September, und das Taschen-Chronometer Brockbanks am 20. Juni und 3. Juli stehen geblieben, da sie beim Aufziehen übergangen worden waren.

In der nachfolgenden Zusammenstellung der mittleren täglichen Gänge der Chronometer ist der Gang der nach Sternzeit regulirten Chronometer Wirén № 96 und Barraud № 504 in Sternzeit und der Gang der übrigen in mittlerer Zeit angegeben.

Mittlerer täglicher Gang der Chronometer und der Normaluhr.

1886.	Normal-Uhr Wirén.	Wirén № 150.	Kessels № 1269.	Hauth № 39.	Hauth № 41.	Arnold № 1883.	Brockbanks.	Wirén. № 96.	Barraud. № 504.
Vom 3. Januar bis 19. Januar	—2^s,77	—3^s,65	+1^s,25	+ 3^s,87	+4^s,23	+ 3^s,70	—	—5^s,57	+ 1^s,10
» 19. Januar bis 5. Februar	—2,77	—3,42	+1,88	+ 5,31	—0,91	+ 5,66	—	—5,60	+ 1,58
» 5. Februar bis 12. Februar	—2,34	—3,37	+1,73	+21,20	—0,20	+ 1,03	—	—5,81	+ 2,01
» 12. Februar bis 18. Februar	—2,52	—3,83	+1,48	+ 5,47	—1,90	+ 3,53	—	—5,93	+ 1,60
» 18. Februar bis 28. Februar	—2,01	—3,46	—	—	—	—	—	—5,78	—
» 28. Februar bis 9. März	—2,95	—3,53	+1,29	+ 4,20	+1,20	+ 4,76	—	—5,77	+ 0,54
» 9. März bis 15. März	—2,22	—3,23	+1,78	+ 3,02	—	+ 6,03	—	—5,32	+ 1,28
» 15. März bis 25. März	—2,53	—3,29	+1,84	+ 3,44	—	+ 5,79	—	—4,96	+ 1,22
» 25. März bis 8. April	—2,84	—3,21	+1,88	+ 0,76	—	+ 7,22	—	—4,96	+ 1,14
» 8. April bis 19. April	—2,79	—3,32	+2,01	+ 1,24	+0,98	+ 5,45	—	—4,81	+ 1,11
» 19. April bis 3. Mai	—2,64	—3,43	+1,92	— 3,75	+1,91	+ 3,26	—	—4,25	+ 0,40
» 3. Mai bis 11. Mai	—2,54	—3,20	+1,95	— 0,58	+2,78	+ 3,91	—	—4,56	+ 1,50
» 11. Mai bis 17. Mai	—2,57	—2,95	+1,95	— 4,30	—0,52	+ 3,64	—	—4,63	+ 1,03
» 17. Mai bis 27. Mai	—2,79	—2,85	+1,84	— 1,66	—0,20	—	+1^s,96	—4,65	+ 0,78
» 27. Mai bis 5. Juni	—2,79	—2,67	+2,00	— 2,67	—1,18	— 0,54	+2,33	—4,24	+ 0,69
» 5. Juni bis 12. Juni	—3,17	—3,10	+1,76	— 1,10	—1,74	— 1,14	+1,50	—4,65	+ 0,10
» 12. Juni bis 27. Juni	—3,22	—2,85	+2,28	— 0,42	—0,45	— 0,99	—	—4,16	+ 1,00
» 27. Juni bis 6. Juli	—3,33	—2,83	+2,61	+ 1,07	+1,29	— 1,76	—	—3,87	—
» 6. Juli bis 13. Juli	—3,38	—2,45	+2,73	+ 0,94	—0,48	— 0,70	+1,40	—3,91	+ 0,41
» 13. Juli bis 23. Juli	—3,65	—2,74	+2,65	+ 0,95	+0,40	— 1,00	+1,29	—3,97	+ 0,43
» 23. Juli bis 1. August	—3,82	—3,13	+2,60	+19,75	+1,37	— 1,70	+1,20	—3,67	— 0,97
» 1. August bis 9. August	—3,60	—2,99	+1,00	+13,38	+0,69	— 2,34	+1,24	—3,47	— 1,56
» 9. August bis 17. August	—3,72	—2,89	+4,26	+11,75	+1,19	— 1,07	+2,15	—3,84	— 4,54
» 17. August bis 24. August	—3,82	—3,05	—	+10,30	+1,26	— 0,93	+3,44	—4,15	—10,51
» 24. August bis 2. September	—3,35	—2,29	+2,52	+ 9,54	+2,37	— 1,67	+3,32	—3,42	—
» 2. September bis 10. September	—3,15	—2,21	—	+ 5,85	+1,60	—	+3,48	—3,35	—
» 10. September bis 16. September	—3,33	—2,33	+2,70	+ 6,09	+2,05	+ 0,83	+3,50	—3,65	—
» 16. September bis 26. September	—3,30	—2,33	+2,67	+ 7,41	+3,80	— 7,56	+3,73	—3,43	—
» 26. September bis 5. October	—3,27	—3,00	+2,03	—	+2,17	—10,92	+2,85	—4,14	—
» 5. October bis 14. October	—3,89	—3,17	+2,29	—	+1,43	— 9,67	+2,57	—3,68	—
» 14. October bis 22. October	—3,31	—2,78	+3,94	—	+2,04	— 9,67	+2,61	—3,62	—
» 22. October bis 2. November	—3,29	—2,59	+3,37	—	+1,67	— 9,87	—	—3,50	—
» 2. November bis 20. November	—3,49	—2,84	+2,87	—	—0,54	—10,30	+2,68	—3,69	—
» 20. November bis 3. December	—3,38	—3,33	+2,55	—	—1,43	— 9,89	+2,98	—3,34	—
» 3. December bis 18. December	—3,29	—3,20	+2,43	—	—1,45	—10,61	+2,54	—3,14	—
» 18. December bis 16. Januar 1887	—3,15	—3,33	+1,90	—	—0,90	— 9,87	+3,75	—2,75	—

Die Monatsmittel der Temperatur in dem Doppelschrank der Chronometer und bei der Normaluhr nebst den mittleren täglichen Abweichungen vom Monatsmittel betrugen in diesem Jahre

	Chronometerschrank.		Normaluhr.	
im Januar	22°,7	± 1°,0		
„ Februar	21,5	± 1,2		
„ März	20,9	± 1,0		
„ April	19,1	± 1,8		
„ Mai	18,4	± 0,7		
„ Juni	18,8	± 0,9	18°,6	± 0°,9
„ Juli	20,2	± 0,6	20,1	± 0,6
„ August	19,6	± 0,8	19,5	± 0,8

	Chronometerschrank.		Normaluhr.	
im September	18°,1	± 1°,0	17°,8	± 0°,9
„ October..........	18,3	± 0,5	18,4	± 0,5
„ November	18,8	± 0,6	18,9	± 0,6
„ December..........	19,1	± 0,4	19,2	± 0,4

Die Verbindungen der Wand- und Registriruhren mit den Apparaten ist dieselbe geblieben wie im Vorjahr, nur wurden die drei wichtigsten meteorologischen Selbstregistrirer, Barograph, Thermo- und Hygrograph und Ombro- und Atmograph mit Reserveleitungen mit der Uhr I verbunden, damit man, im Falle die Registriruhr II versagt, die Uhr I gleich einschalten kann. Die mit dem Magnetographen verbundene Registriruhr IV wurde am 18. Mai um 2 Zoll gesenkt. Die Wanduhren III und V und die Registriruhr Negretti und Zambra wurden von Herrn Renz im März geölt und gereinigt.

Im Laufe dieses Jahres wurden folgende mittlere Gänge der Pendeluhren beobachtet, nachdem sie jeden Montag verglichen, corrigirt und die Gänge durch Correctionen der Pendellängen auf ein Minimum gebracht worden waren.

1886.	0.	I.	II.	IV.	V.
Januar.....	± 0ˢ,8	± 1ˢ,1	± 0ˢ,7	± 0ˢ,7	± 0ˢ,3
Februar....	0,6	1,2	0,7	1,7	3,3
März......	0,5	1,2	1,4	1,0	2,5
April......	1,0	1,8	1,7	1,8	1,7
Mai.......	1,3	1,6	1,9	1,5	1,6
Juni......	0,6	1,4	0,8	1,2	0,7
Juli.......	1,7	2,7	1,6	1,9	0,6
August.....	0,8	1,6	1,3	1,8	1,2
September...	0,8	1,0	1,5	1,4	0,1
October....	1,0	1,1	2,3	0,8	1,2
November...	0,8	0,5	1,0	0,9	1,0
December...	1,9	1,0	1,4	0,8	1,0
Jahr....	1,0	1,4	1,4	1,3	1,3

b) Azimutbestimmungen der Miren für die absoluten Declinationsbestimmungen.

Zu den Azimutbestimmungen diente wie früher das Ertel'sche Passagen-Instrument, welches auch zu den Zeitbestimmungen benutzt wird und daher für gewöhnlich auf dem Pfeiler unter dem Meridianspalt steht. Für die Azimutbestimmungen wird das Fernrohr auf den andern Kreis auf dem Pfeiler I unter der Polklappe gesetzt und nach der Bestimmung wieder entfernt. Beide Kreise sind neu und gleich gearbeitet. Der eine derselben wurde im vorigen Jahr auf dem Pfeiler I placirt und am 15. Februar auf den Pfeiler unter dem Meridianspalt übergeführt. An seine Stelle wurde auf dieselben Fussplatten, die gut angelackt sind, der andere Kreis aufgesetzt, wobei durch Marken die unveränderte Lage des Kreiscentrums constatirt wurde. — Bei allen Bestimmungen konnte das empfindlichere Niveau benutzt werden.

Wie der Herr Director pag. II bereits mitgetheilt hat, konnte Ende Juli noch eine entfernte Mire im Nordosten, die Thurmspitze einer etwa 4 Km. entfernten finnischen Kirche, den beiden andern entfernten Miren in derselben Richtung, hinzugefügt werden. Die Winkeldifferenzen zwischen den Miren wurden zwei bis sechs Mal monatlich gemessen und zwar im Laufe dieses Jahres 56 Mal die Differenz Collimator-Feldmire, 42 Mal Kuppel der Troitzkij Kirche-Feldmire, 42 Mal Glockenthurm-Feldmire, 38 Mal Südmire-Feldmire, 23 Mal Nordmire-Feldmire und 20 Mal finnische Kirche-Feldmire. In den drei letzten Monaten ist die Nordmire, da ihre Beobachtung ein Abnehmen des Declinatoriums erfordert, nicht mehr gemessen worden. Diese Miren-Differenzen wurden in Monatsmittel zusammengefasst und um Ablesungs- und Einstellungsfehler abzuschwächen, wurden die Mittel der Werthe von drei aufeinanderfolgenden Monaten für den mittleren derselben angegeben. Diese Monatsmittel der Miren-Differenzen betragen, von der Feldmire über West und Nord gerechnet:

1886.	Südmire — Feldmire.	Collimator — Feldmire.	Nordmire — Feldmire.	Finnische Kirche — Feldmire.	Jam-Ishora Kirche. Glockenthurm — Feldmire.	Jam-Ishora Kirche. Kuppel — Feldmire.
Januar	0° 27′ 30″,9 ± 6″,2	179°21′ 16″,5 ± 9″,8	179°22′ 54″,2 ± 3″,8	—	260°10′ 53″,3 ± 4″,5	260°17′ 43″,2 ± 7″,5
Februar	34,3 ± 3,8	27,4 ± 9,7	57,7 ± 1,7	—	55,8 ± 2,4	48,0 ± 4,2
März	29,9 ± 1,9	31,0 ± 8,3	56,2 ± 2,0	—	55,5 ± 2,7	47,8 ± 4,3
April	29,3 ± 3,5	22,3 ± 16,1	51,1 ± 5,8	—	51,0 ± 4,1	45,5 ± 4,8
Mai	31,1 ± 4,3	12,3 ± 10,7	45,1 ± 7,6	—	48,8 ± 4,2	46,1 ± 4,4
Juni	33,1 ± 4,0	6,9 ± 4,3	43,4 ± 6,3	—	48,6 ± 3,6	44,3 ± 3,9
Juli	36,2 ± 2,7	8,8 ± 4,4	43,2 ± 6,2	—	50,3 ± 2,4	45,4 ± 3,2
August	37,7 ± 3,3	11,8 ± 4,8	44,8 ± 3,2	258°54′ 54″,2 ± 1,5	51,1 ± 2,2	45,2 ± 2,8
September	36,6 ± 3,1	11,6 ± 3,6	—	53,6 ± 1,7	50,2 ± 2,6	45,8 ± 3,0
October	36,3 ± 2,8	14,0 ± 3,9	—	53,7 ± 1,6	50,4 ± 2,7	45,5 ± 3,1
November	35,0 ± 2,4	13,0 ± 3,5	—	52,8 ± 1,2	49,6 ± 1,7	44,4 ± 2,4
December	36,8 ± 2,6	10,6 ± 5,3	—	52,6 ± 1,2	49,0 ± 1,6	43,1 ± 1,5
Jahr	0° 27′ 33″,9 ± 3″,4	179°21′ 15″,5 ± 7″,0	— ± 4″,6	— ± 1″,4	260°10′ 51″,1 ± 2″,9	260°17′ 45″,4 ± 3″,8

Die sichersten Einstellungen lieferte neben der Feldmire die finnische Kirche, wie auch die mittleren Abweichungen 1″,2 bis 1″,7 zeigen. Wir haben bis zum März 1887 als Extrem-Werthe für die Differenzen finnische Kirche — Feldmire 258° 54′ 50″,0 und 258° 54′ 57″,5 erhalten, die folglich nur um 7″,5 auseinandergehen, während die beiden anderen entfernten Miren in derselben Zeit Winkel-Differenzen mit der Feldmire gaben, die im Maximum um 13″,8 resp. 17″,9 verschieden sind. Die finnische Kirche, die freilich aus Holz gebaut ist und daher wohl nicht für die Dauer constant bleiben wird, gestattet eine sichere Pointirung, während die Jam-Ishoraschen Kirchen zumeist unruhige Bilder geben, da ihre Visirlinie sehr nahe am Boden hingeht.

Das Azimut wurde nur mit Hülfe einer Mire bestimmt, und zwar mit Hülfe der Feldmire, wenn die Beobachtung am Tage gemacht wurde, und mit Hülfe der Südmire, wenn eine künstliche Beleuchtung der Mire erforderlich war. Am 27. Januar und 27. Mai wurden diese beiden Miren gleichzeitig beobachtet. Die Azimutbestimmung vom 27. Januar ist von Herrn Renz unter meiner Leitung, die vom 16. März von Herrn Renz, die vom 29. Juni, 24. August, 22. October und 16. Januar 1887 (für den December-Monat) sind von Herrn Rosenthal, und die Bestimmungen vom 23. Februar, 27 Mai, 16. Juli, 5. October (für den September Monat) und vom 25. November sind von mir ausgeführt worden. Nach der gleichfalls von mir am 30. April ausgeführten April-Bestimmung haben unter meiner Leitung an demselben Abend die Herren Rosenthal, Friedrichs, und Berg je eine vollständige Beobachtungs-Serie gemacht und zwar erhielten dieselben für die Südmire

Herr Rosenthal	180°32′ 28″,6
„ Friedrichs	30,1
„ Leyst	29,6

Das Mittel aus diesen drei Bestimmungen wurde für den April Monat angenommen. Die unmittelbar bestimmten Azimute lauten:

1886.	Feldmire.	Südmire.
27. Januar	180° 5′ 13″,1	180° 32′ 48″,6
23. Februar	—	32 29,5
16. März	—	32 30,5
30. April	—	32 29,4
27. Mai	5 8,5	32 39,7
29. Juni	5 19,8	—
16. Juli	5 18,7	—
24. August	—	33 0,5
5. October	—	32 57,1
22. October	—	33 6,8
25. November	5 11,0	—
16. Januar 1887	—	32 56,6

Diese unmittelbar bestimmten Azimute geben mit Hülfe der oben mitgetheilten monatlichen Mirendifferenzen folgende Azimute der einzelnen Miren:

1886.	Feldmire.	Südmire.	Collimator.	Nordmire.	Finnische Kirche.	Jam-Ishora Kirche. Glockenthurm.	Jam-Ishora Kirche. Kuppel.
Januar	180° 5′ 15″,4	180°32′ 46″,3	359°26′ 31″,9	359°28′ 9″,6	—	80°16′ 8″,7	80°22′ 58″,6
Februar	4 55,2	32 29,5	22,6	27 52,9	—	15 51,0	22 43,2
März	5 0,4	32 30,3	31,4	27 56,6	—	15 55,9	22 48,2
April	5 0,1	32 29,4	22,4	27 51,2	—	15 51,1	22 45,6
Mai	5 8,5	32 39,7	20,8	27 53,6	—	15 57,3	22 54,6
Juni	5 19,8	32 52,9	26,7	28 3,2	—	16 8,4	23 4,1
Juli	5 18,7	32 54,9	27,5	28 1,9	—	16 9,0	23 4,1
August	5 22,8	33 0,5	34,6	28 7,6	79° 0′ 17″,0	16 13,9	23 8,0
September	5 20,8	32 57,1	32,4	—	14,4	16 11,0	23 6,6
October	5 30,5	33 6,8	44,5	—	23,7	16 20,9	23 16,0
November	5 11,0	32 46,0	24,0	—	3,8	16 0,6	22 55,4
December	5 19,8	32 41,5	30,4	—	12,4	16 8,8	23 2,9
Jahr	180° 5′ 12″,7±9″,8	180°32′46″,2±10″,2	359°26′ 29″,1±5″,2	359°27′ 59″,6±6″,0	79° 0′ 14″,3±4″,9	80°16′ 4″,7±8″,0	80°22′ 58″,9±8″,0

Der Collimator, der bei den Winkeldifferenzen die grössste Veränderung zeigte, hat hier einen viel kleinern jährlichen Gang, woraus zu schliessen, dass seine eigene Bewegung zum Theil den jährlichen Gang, den alle andern Miren zeigten, compensirte.

Ernst Leyst.

2. Directe Beobachtungen wie auf einer meteorologischen Station zweiter Ordnung.

Die hierher gehörenden Beobachtungen wurden nach derselben Methode und an denselben Instrumenten, wie im Vorjahre ausgeführt.

Für das zu den Luftdruckbeobachtungen dienende Barometer Turettini № 58 wurde die im vorigen Jahre ermittelte Correction von + 0,10 mm. das ganze Jahr hindurch angewandt. Auch für das Thermometer attaché dieses Barometers wurde dieselbe Correction von — 0°,4 benutzt. Erst im December wurde die Correction des Barometers von Neuem verificirt, indem es durch das Zwischenglied Controllbarometer Fuess № 165 mit dem Normalbarometer des physikalischen Central-Observatoriums verglichen wurde. Die Correction des Barometers Fuess № 165 war in St. Petersburg zu

— 0,04 mm.

ermittelt worden. Hierauf gestützt ergaben die Vergleichungen in Pawlowsk für die absolute Correction von Turettini № 58 nach den Beobachtungen der Herrn Leyst, Rosenthal, Friedrichs, Bergsträsser und Neumann die Werthe:

Leyst	aus 20 Serien	+ 0,17 mm.	± 0,06 mm.
Rosenthal	„ 21 „	+ 0,15 „	± 0,06 „
Friedrichs	„ 23 „	+ 0,16 „	± 0,07 „
Bergsträsser	„ 26 „	+ 0,16 „	± 0,06 „
Neumann	„ 26 „	+ 0,15 „	± 0,05 „
	Im Mittel	+ 0,16 mm.	± 0,06 mm.

Eine nach der Barometervergleichung ausgeführte Vergleichung des Thermometers attaché mit dem Normalthermometer des Pawlowsker Observatoriums ergab bei einer mittleren Zimmertemperatur von 19° eine Correction von —0°,5. Da bei der Barometervergleichnng jedoch die alte Correction von —0°,4 angewandt worden ist, so ist an die obengefundene Barometercorrection +0,16 mm. noch eine Correction von —0,01 mm. anzubringen. Mithin lautet die endgültige Correction des Barometers +0,15 mm., die also um 0,05 mm. grösser ist, als die im vorigen Jahr bestimmte.

Die Nullpunctscorrectionen der im cylindrischen Blechgehäuse, im Thermometer-Pavillon, befindlichen Thermometer wurden am 1. Januar von Herrn Leyst von Neuem bestimmt, wobei sich folgende Correctionen ergaben:

für das Thermometer von Fuess № 448	die Correction.	— 0°,02
„ „ „ „ „ № 448*	„ „	— 0,02
„ „ Maximum-Thermometer von Geissler № 5	die Correction	— 0,22
„ „ Minimum-Thermometer von Kicks № 15	„ „	+ 0,46

Diese Werthe sind vom 1. Januar ab in Rechnung gebracht worden.

Am 3. October wurde das Maximum-Thermometer Geissler № 5 zerschlagen und durch das Maximum-Thermometer № 3 aus dem Gehäuse des Thermographen, im Thermometer-Pavillon ersetzt. Letzteres ist am 5. October gegen das Maximum-Thermometer Geissler, Berlin № 4 aus dem Gehäuse des Thermographen, auf dem freien Rasenplatz, eingetauscht worden. Die Nullpuncts-Correctionen dieser Thermometer lauten nach der Bestimmung vom 1. Januar:

für das Maximum-Thermometer № 3.	= —0°,07
„ „ „ „ Geissler, Berlin № 4	= —0,28

Am 31. December 1^h p. und 9^h p. wurde die Temperatur und Feuchtigkeit der Luft nicht am Psychrometer im cylindrischen Blechgehäuse, sondern am Psychrometer, welches sich im Gehäuse des Thermographen, im Thermometer-Pavillon befindet, beobachtet, weil ersteres in die auf dem freien Rasenplatz erbaute doppelwandige Hütte übergeführt wurde.

Das Blechkreuz, welches das Herauswehen von Schnee aus den Niederschlagsmessern № 164 und № 164* verhüten soll, wurde am 2. Mai herausgenommen, im Herbst aber nicht wieder hineingesetzt.

Für das Haar-Hygrometer № 197 wurde nach den Beobachtungen der Monate Januar bis Mai inclus., wo das feuchte Thermometer mindestens +0°,5 oder mehr zeigte, folgende Reductionsformel berechnet.

$$F = -19{,}3924 + 0{,}980169\,H + 0{,}0019224\,H^2$$

wo F die relative Feuchtigkeit und H die Ablesung an der gleichtheiligen Hygrometerscala bedeutet. Die mittlere Abweichung zwischen Beobachtung und Berechnung betrug ± 0,18%. Diese Formel wurde vom 1. Januar bis Mitte Mai angewandt. Am Vormittag des 7. Septembers wurde der Zeiger des Haar-Hygrometers, um das Schätzen der Zehntel zu erleichtern, so ein wenig gebogen, dass die äusserste scharfzulaufende Spitze desselben nicht, wie bisher, über die gleichgetheilte Scala hinüberragte. Da durch diese Manipulation die Constanten des Instruments sich verändert haben konnten, so wurde nach den Beobachtungen vom 7. September 1^h p. bis zum 20. December nach der Methode der kleinsten Quadrate folgende lineare Reductionsformel berechnet:

$$F = -35{,}766 + 1{,}340998\,H.$$

In dieser Formel haben F und H dieselbe Bedeutung, wie oben. Die mittlere Abweichung zwischen Beobachtung und Berechnung beträgt ± 0,19%.

Die Angaben des Haarhygrometers wurden wie im Vorjahre, nur dann für die Tabellen benutzt, wenn das feuchte Thermometer des Psychrometers weniger als + 0°5 C. zeigte.

3. Directe Beobachtungen zur Controlle der ersteren und der selbstregistrirenden Apparate und ausserordentliche Beobachtungen.

Für das Barometer Turettini II, welches zur Controlle der Beobachtungen am Barometer Turettini № 58 und zur Bearbeitung der Aufzeichnungen des Barographen dient, wurde die alte Correction von + 0,57 mm. das ganze Jahr beibehalten. Die Vergleichung desselben im December mit dem Normalbarometer des physikalischen Central-Observatoriums durch das Mittel Controllbarometer Fuess № 165 ergab folgende Correctionen:

Herr Leyst	aus 20 Serien.	+ 0,69 mm.	± 0,06 mm.
„ Rosenthal	„ 21 „	+ 0,69 „	± 0,07 „
„ Friedrichs	„ 23 „	+ 0,69 „	± 0,07 „
„ Bergsträsser	„ 26 „	+ 0,68 „	± 0,05 „
„ Neumann	„ 26 „	+ 0,66 „	± 0,06 „
	Im Mittel	+ 0,68 mm.	± 0,06 mm.

Eine Vergleichung des Thermometers attaché dieses Barometers mit dem Normalthermometer ergab bei einer mittleren Zimmertemperatur von 19° dieselbe Correction, wie im vorigen Jahr, nämlich

— 0°,67.

Die Correction dieses Barometers ist sonach in diesem Jahre um 0,11 mm. grösser geworden als im letzten.

Die gleichzeitig an beiden Barometern beobachteten Luftdruckwerthe ergaben nachstehende Monatsmittel:

Barometer Turettini.

1886.	№ II.	№ 58.	Differenz.
Januar	755,60 mm.	755,68 mm.	— 0,08 mm.
Februar.	771,51 „	771,54 „	— 0,03 „
März.	761,78 „	761,86 „	— 0,08 „
April	760,17 „	760,22 „	— 0,05 „
Mai	756,62 „	756,70 „	— 0,08 „
Juni.	754,27 „	754,36 „	— 0,09 „
Juli	751,89 „	751,97 „	— 0,08 „
August	752,70 „	752,75 „	— 0,05 „
September	753,50 „	753,57 „	— 0,07 „
October.	761,68 „	761,72 „	— 0,04 „
November	755,99 „	756,04 „	— 0,05 „
December.	749,84 „	749,89 „	— 0,05 „
Jahr	757,13 mm.	757,19 mm.	— 0,06 mm.

Diese Differenz zeigt, dass wahrscheinlich schon von Anfang dieses Jahres an die neuen Correctionen für beide Barometer anzubringen gewesen wären.

Auch in diesem Jahre wurde die Temperatur und die Feuchtigkeit noch an drei anderen Serien von Instrumenten beobachtet, theils für die Bearbeitung der selbstregistrirenden Instrumente, theils zur Controlle der directen Beobachtungen.

1) An den Instrumenten im Gehäuse des im Thermometer-Pavillon befindlichen Thermo- und Hygrographen, die in diesem Jahre dieselben geblieben waren, wie im vorhergehenden. Die Nullpuncts-Correctionen der Thermometer wurden am 1. Januar von Neuem bestimmt und betrugen für

das Thermometer von Fuess № 439.	0°,00
„ „ „ „ № 439*. . . .	0,00
„ Maximum-Thermometer № 3.	0,07
„ Minimum-Thermometer Kicks № 16 . .	0,00

Wie schon erwähnt wurde das Maximum-Thermometer № 3 am 3. October in das cylindrische Blechgehäuse übergeführt, dort aber durch kein neues ersetzt.

2) An den Instrumenten im Gehäuse des Thermo- und Hygrographen auf dem freien Rasenplatz, deren Angaben zur Bearbeitung des Thermo-Hygrographen verwandt wurden. Die Instrumente blieben dieselben. Die Verification der Nullpuncte ergab folgende Correctionen:

für das Thermometer Geissler, Bonn № 318.	= — 0°,60
„ „ „ „ „ № 318*.	= — 0,60
„ „ Maximum-Thermometer Geissler, Berlin № 4. . . .	= — 0,28
„ „ Minimum-Thermometer № 279.	= ± 0,00

Das Maximum-Thermometer № 4 wurde am 5. October gegen das Maximum-Thermometer № 3 eingetauscht.

Die Angaben des in diesem Gehäuse befindlichen Haar-Hygrometers № 210 wurden bis Mitte Mai nach der am Schluss des vorigen Jahres gefundenen Formel

$$F = -20{,}793 + 1{,}2583\,H - 0{,}000318\,H^2$$

reducirt. Am 7. September wurde der Zeiger des Haar-Hygrometers so zurecht gebogen, dass die gleichgetheilte Scala durch ihn nicht mehr verdeckt wurde.

Aus den Beobachtungen von 7. September bis zum Schluss des Jahres wurde folgende Reductionsformel für dieses Haar-Hygrometer berechnet:

$$F = -13{,}7698 + 1{,}15746\ H.$$

Diese Formel ergab zwichen Beobachtung und Berechnung eine mittlere Abweichung von $\pm$ 0,17%. H und F haben dieselbe Bedeutung wie oben. Auch hier wurde die relative Feuchtigkeit nur dann nach dem Haar-Hygrometer benutzt, wenn das feuchte Thermometer weniger als + 0°,5 zeigte.

3) In der nach dem Muster der neuesten Instruction auf dem freien Rasenplatz erbauten Hütte. Beobachtet wurde, wie im vorigen Jahre, um $7^h\ 9^m$ a. m., $1^h\ 9^m$ p. m. und $9^h\ 9^m$ p. m. Auch die Thermometer blieben bis zum 28. August dieselben, deren am ersten Januar neu bestimmten Nullpuncts-Correction folgende Beträge hatten:

Thermometer	№ 400.	— 0,38
„	№ 400*. . . .	— 0,30

Am 28. August wurden diese Thermometer um 8^h p. m. durch die Thermometer Fuess, Berlin, Patent № 581 und № 581* (Jenaer Glas) ersetzt, deren Correctionen im physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg bestimmt worden sind. Die Correctionen sind folgende:

Thermometer № 581.		Thermometer № 581*.	
bei — 20°	= — 0°,02	bei — 20°	= — 0°,06
„ — 10	= — 0,01	„ — 10	= — 0,04
„ 0	= 0,00	„ 0	= 0,00
„ + 10	= + 0,03	„ + 10	= + 0,03
„ + 20	= 0,00	„ + 20	= + 0,04
„ + 30	= + 0,01	„ + 30	= + 0,05

Ausserdem wurde am 12. Juli das Gehäuse dieses Psychrometers durch ein neues von derselben Form ersetzt und am 9. August das Dach der Hütte um die Wirkung der Sonnenstrahlen abzuschwächen über die Dachpappe noch mit Schindeln gedeckt.

In Betreff der Instrumente für ausserordentliche Beobachtungen ist Nachstehendes zu bemerken: Das Radiationsthermometer wurde am 14. Februar nach 9^h p. m. auf seinen Sommerplatz, der sich circa 90 m. weiter nach Süden vom Winterplatz befindet, versetzt und am 6. November wieder auf den letzteren gebracht. Die Nullpuncts-Correction dieses Thermometers betrug nach der Verification von 1. Januar

0°,00.

Auch in diesem Frühjahr wurde der unter den Thermometern № 89 und № 190 liegende Schnee, sobald er abgethaut war, bis zum 1. April wieder erneuert; bis dahin war nämlich der grösste Theil des freien Rasenplatzes noch mit Schnee bedeckt. Diese Thermometer hatten nachstehende Nullpuncts-Correctionen

Thermometer auf dem Erdboden Fuess	№ 89	= — 0,20
Minimum-Thermometer daselbst „	№ 190.	= + 0,62

Für die Controllbeobachtungen über die Niederschlagsmenge dienten, wie am Schluss des vorigen Jahres, ein paar Niederschlagsmesser neuster Form, die für den Winter keine Blechkreuze erhielten. Am 13. November erhielt dieser Niederschlagsmesser einen Schutztrichter nach Nipher. — Die Beobachtungen über die Verdunstung wurden an dem Wage-Evaporometer im Thermometer-Pavillon in der bisherigen Weise angestellt.

Zum Schluss sei noch erwähnt, dass seit dem 1. März um 5^h p. m. zur Controlle der Beobachtungen und Instrumente und zur Vergrösserung des Materials für die Bearbeitung der selbstregistrirenden Instrumente, mit Ausschluss der Windrichtung und Stärke, eine vollständige Beobachtung angestellt wurde und zwar im März von den Herrn Leyst und Renz, im April von den Herrn Leyst, Renz und Berg, im Mai von den Herrn Leyst, Berg und mir und seit dem Juni von Herrn Leyst und mir.

Raimund Rosenthal.

Erdtemperatur.

Die Beobachtungen der Erdtemperatur wurden in diesem Jahre in demselben Umfange und in derselben Weise fortgeführt, wie im vorigen Jahr. An den langen verticalen Thermometern ist im Laufe dieses Jahres nichts verändert worden und obgleich die Glasröhren vielfach Risse zeigen und der über den Boden ragende Theil des Glasrohrs des Thermometers № 398* in der Tiefe von 1,6 Meter bereits am 13. April zerbrochen war und eine neue Leinumhüllung am oberen Theil erhielt, so ist bis zum Ende des Jahres in kein einziges Thermometerrohr Wasser hineingekommen. Hingegen sind bei den langen horizontalen Thermometern einzelne Störungen nicht zu vermeiden gewesen. Am 3. Mai wurde bemerkt, dass im Glasschlauch des Thermometers № 4 in der Tiefe von 0,05 m. Sand enthalten war und daher musste am 4. Mai dieses Thermometer, wo der Glasschlauch zerbrochen war, ausgegraben und durch № 10 ersetzt werden. In Folge dessen sind die Temperaturen für den 4. Mai in dieser Tiefe unsicher. Am 20. Mai wurden alle langen horizontalen Erdthermometer umgegraben, die Röhren wurden gereinigt und die Oeffnungen in der Wand des Kastens für die Thermometerschläuche vergrössert, um etwaigen Brüchen in Folge Frostwetter, Senkung oder Verschiebung des Kastens zu verhüten. Am Abend des 21. Mai und am Morgen des 22. Mai zeigte das oberste dieser Thermometer № 10 eine um circa 5° zu hohe Ablesung und es erwies sich, dass das Quecksilber im Rohr sich abgetrennt hatte. Da der Glasschlauch dieses Thermometers so geneigt war, dass die Kugel höher lag, als das andere Ende des Thermometers, so musste es am 22. Mai abermals umgegraben und das Scalenende des Thermometers etwas gehoben werden. Die Ablesungen am 21. Mai 9^h p. m. und 22. Mai 7^h a. m. wurden nach den andern Thermometern corrigirt. Endlich musste am 8. Juni das lange horizontale Thermometer № 9 in der Tiefe von 0,40 m. ausgegraben und der zerbrochene Glasschlauch durch einen neuen ersetzt werden.

Die am 30. Juni ausgeführte Verification der Nullpuncte der Erdthermometer ergab folgende Correctionen:

Horizontale Thermometer.

Thermometer.	In der Tiefe.	30. Juni 1886. Nullpuncts-Correction.	Aenderung des Nullpunctes seit dem 1. Juli 1885.
№ 9	0,00 m	— 0,22°	0,00°
„ 16	0,00	— 0,37	+ 0,05
„ 11	0,01	— 0,18	+ 0,01
„ 14	0,02	— 0,20	+ 0,01
„ 10	0,05	0,24	—
„ 1	0,10	— 0,14	+ 0,06
„ 3	0,20	0,00	+ 0,01
„ 9	0,40	— 0,10	+ 0,03
„ 5	0,40	— 0,22	0,00

Verticale Thermometer.

Thermometer.	In der Tiefe.	30. Juni 1886. Nullpuncts-Correction.	Aenderung des Nullpunctes seit dem 1. Juli 1885.
№ 490	0,40 m	— 0,02°	+ 0,02°
„ 490*	0,80	— 0,02	0,00
„ 491	1,60	— 0,10	+ 0,02
„ 446	3,20	0,00	0,00
„ 407	0,40	— 0,10	— 0,02
„ 398	0,80	— 0,07	— 0,03
„ 398*	1,60	— 0,15	+ 0,01
„ 387	3,20	— 0,11	— 0,03
„ 1	0,80	— 0,40	+ 0,34

Das positive Vorzeichen der Aenderung seit dem 1. Juli 1885 bedeutet ein Hinaufrücken des Nullpunctes und das negative ein Sinken desselben. — Auf Grundlage der obigen Nullpuncts-Bestimmung und der im physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg ermittelten Correctionen zwischen — 20° und + 30° wurden die Angaben des Thermometers № 10 mit nachstehenden Werthen corrigirt:

№ 10 in der Tiefe 0,05 m.

Von	bis	Correction.
— 30°,0	— 18°,8	— 0°,4
— 18,7	— 15,6	— 0,3
— 15,5	— 12,4	— 0,2
— 12,3	— 9,3	— 0,1
— 9,2	— 6,1	0,0
— 6,0	— 2,9	+ 0,1
— 2,8	+ 0,2	+ 0,2
+ 0,3	+ 4,8	+ 0,3
+ 4,9	+ 10,0	+ 0,4
+ 10,1	+ 30,0	+ 0,3

Die Verification der Tiefen der Erdthermometer, die wie früher ausgeführt wurde, ergab nachstehende Tiefen-Correctionen, wenn das positive Vorzeichen eine zu grosse und das negative eine zu kleine Tiefe anzeigen.

Horizontale Thermometer.

1885	0,0 m.	0,0 m.	0,01 m.	0,02 m.	0,05 m.	0,1 m.	0,2 m.	0,4 m.	0,4 m.
	№ 9	№ 16	№ 11	№ 14	№ 4/10	№ 1	№ 3	№ 9	№ 5
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2. März	—	— 2	— 2	—	—	—	—	—	—
5. März	—	— 2	— 1	—	—	—	—	—	—
11. März	—	— 1	— 2	— 3	—	—	—	—	—
27. März	—	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	—	—	—
4. April	—	+ 2	+ 3	+ 4	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10
20. Mai	—	0	— 1	— 2	0	+ 2	— 2	— 5	— 10
8. Juni	—	+ 1	+ 1	0	— 2	+ 3	+ 1	+ 4	0
30. Juni	—	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2
28. Juli	—	0	— 1	— 1	0	+ 2	+ 1	+ 1	— 2
31. August	— 1	+ 1	— 1	— 1	— 1	+ 1	0	+ 1	— 4
17. September . .	0	0	0	0	— 2	0	— 1	+ 2	0
27. October . . .	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 5	+ 6	+ 5	+ 4	+ 9

Verticale Thermometer.

	0,4 m.	0,8 m.	1,6 m.	3,2 m.	0,4 m.	0,8 m.	1,6 m.	3,2 m.	0,8 m.
	№ 490	№ 490*	№ 491	№ 446	№ 407	№ 398	№ 398*	№ 387	№ 1
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11. März	— 5	— 6	— 8	— 4	— 4	— 8	— 10	— 8	— 7
27. März	— 5	— 13	— 4	— 8	— 4	— 7	— 3	— 12	— 1
4. April	+ 6	+ 6	+ 4	0	+ 2	+ 8	+ 15	+ 2	+ 5
20. Mai	0	0	— 10	— 12	— 5	— 5	0	— 10	0
8. Juni	0	— 5	— 3	— 5	— 3	— 8	0	— 6	0
30. Juni	+ 2	— 2	— 5	— 2	— 2	— 4	+ 5	+ 5	0
28. Juli	+ 2	— 2	0	0	0	— 3	0	— 2	+ 1
31. August	+ 2	— 2	— 2	— 6	0	— 4	0	— 2	—
17. September . .	0	— 3	— 2	— 1	0	— 2	0	— 3	0
27. October	+ 2	+ 3	+ 1	+ 2	+ 2	0	+ 4	0	+ 8

Diese Correctionen sind theils von den Herrn Renz, Berg und Rosenthal, theils von mir bestimmt worden. — Am 20. Mai wurden die Dicken der Glasschläuche der horizontalen Thermometer von Neuem ausgemessen und nach diesen ermittelt, dass von der Oberfläche des Erdbodens bis zur oberen Seite des Glasschlauches die folgenden Dicken der Sandschicht die normalen sind: № 10 = 42 mm., № 1 = 91 mm., № 3 = 192 mm., № 9 = 392 mm., № 5, Spitze = 394 mm. und № 5, Ring = 388 mm. Da am 9. Juni das Thermometer № 9 einen neuen dickeren Glasschlauch bekam, so ist die normale Tiefe für dieses Thermometer vom 9. Juni ab = 387 mm.

Die Erdtemperaturen sind in diesem Jahre ebenso, wie im vorigen Jahre, publicirt. — Ich habe im vorigen Jahr auf die auffallende Differenz der beiden Thermometer № 490* und 398 in der Tiefe 0,80 m. im Mai hingewiesen, wo das Mittel des Ersteren um 0°,93 höher war, als das Mittel des Letzteren. Auch in diesem Jahre wiederholte sich dieselbe Differenz, in demselben Sinn und betrug im Monatsmittel 1°,03.

Ernst Leyst.

4. Selbstregistrirende meteorologische Instrumente.

a) Barograph Hasler.

Die Registrirungen des Barographen wurden auch in diesem Jahre nach den im vorigen Jahr berechneten und benutzten Formeln reducirt, nämlich
die Ordinaten unter $x = 89{,}74$ Scalentheile nach der Formel

$$B_1 = 709{,}981 + 0{,}48948\,x - 0{,}000250547\,x^2$$

die Ordinaten von $x = 89{,}75$ bis $111{,}70$ Scalentheile nach der Formel

$$B_2 = 711{,}133 + 0{,}45941\,x - 0{,}000058524\,x^2$$

und die Ordinaten über $x = 111{,}70$ Scalentheile nach der Formel

$$B_3 = 730{,}644 + 0{,}16339\,x + 0{,}001027816\,x^2.$$

Die mittlere Abweichung der berechneten Werthe von den beobachteten betrug nach den Ausführungen in der Einleitung zum vorigen Jahrgange dieser Annalen, pag. XXVI bis XXVIII ± 0.018 mm.

In jedem Monat wurde, wie früher, eine constante Correction ∂a an das erste Glied a der Formel angebracht, um die Differenzen zwischen den directen Beobachtungen und den Registrirungen auf ein Minimum zu reduciren. Diese Correctionen ∂a, sowie die Ordinaten d, welche in jedem Monat dem Barometerstande 755,0 mm. entsprachen, ferner die mittleren Abweichungen m der einzelnen Registrirungen von den directen Luftdruckbeobachtungen und endlich die Differenzen der monatlichen Mittelwerthe aus den Registrirungen und directen Beobachtungen sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt. Die zum Vergleich benutzten Barometerstände wurden nicht mehr, wie bisher, nur nach dem Barometer Turettini II, sondern nach den Mittelwerthen der Ablesungen am Barometer Turettini 58 und Turettini II vom 1. Januar 1886 an in Rechnung gebracht und nach diesen Mittelwerthen wurden auch die Correctionen ∂a berechnet. Die letzteren wurden in den Monaten Januar und Februar nur nach den Terminen 7^h, 1^h, 9^h und vom März an nach den Terminen 7^h, 1^h, 5^h und 9^h berechnet.

1886	∂a	d	m	Beobachtung — Registrirung. 7^h	1^h	5^h	9^h	Mittel.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Januar	+ 0,268	96,083	± 0,06	+ 0,01	+ 0,01	—	0,00	+ 0,01
Februar	0,250	96,118	0,07	— 0,01	+ 0,02	—	+ 0,01	+ 0,01
März	0,211	96,205	0,07	0,00	+ 0,03	— 0,02	+ 0,02	+ 0,01
April	0,217	96,192	0,08	+ 0,03	+ 0,05	— 0,06	+ 0,04	+ 0,01
Mai	0,177	96,281	0,06	+ 0,04	+ 0,04	— 0,01	— 0,02	+ 0,01
Juni	0,162	96,315	0,06	+ 0,01	+ 0,02	— 0,06	+ 0,02	0,00
Juli	0,167	96,303	0,05	+ 0,01	+ 0,01	— 0,02	+ 0,02	+ 0,01
August	0,187	96,259	0,05	0,00	+ 0,03	— 0,03	+ 0,03	+ 0,01
September	0,189	96,254	0,07	0,00	+ 0,06	— 0,06	+ 0,03	+ 0,01
October	0,137	96,370	0,07	0,00	+ 0,03	— 0,03	+ 0,03	+ 0,01
November	0,179	96,277	0,07	— 0,01	+ 0,03	— 0,02	+ 0,01	0,00
December	0,201	96,228	0,06	+ 0,01	+ 0,02	— 0,03	+ 0,02	0,00
Mittel			± 0,06	+ 0,01	+ 0,03	— 0,03	+ 0,02	+ 0,01

Die vorstehenden Differenzen, Beobachtung — Registrirung, zeigen für den Mittagstermin nur positive Werthe und für 5^h p. m. nur negative. An den Terminen 7^h, 1^h, 9^h, haben die dejourirenden Beobachter, und um 5^h p. m. haben im März Herr Renz und ich, im April die Herren Renz, Berg und ich, im Mai die Herren Berg, Rosenthal

und ich, und seit dem Juni Herr Rosenthal und ich beobachtet. Da in einzelnen Monaten die negative Differenz von 5^h p. m. die positiven Differenzen der übrigen Termine zu bedingen schien, indem für die Berechnung der Correctionen ∂a alle Beobachtungen verwandt wurden und die etwa zu niedrigen Luftdruckwerthe für 5^h p. m. die Correctionen ∂a stark vermindert haben konnten, so war es wünschenswerth, die persönlichen Beobachtungsfehler der einzelnen Beobachter zu untersuchen und gleichzeitig damit den täglichen Gang des Barographen festzustellen. Zu dem Zweck wurden im December besondere Beobachtungen, neben den Terminbeobachtungen angestellt und diese directen Beobachtungen mit dem Barographen verglichen. Es beobachteten:

um 7^h a. m. die Herren Friedrichs, Neumann und Bergsträsser
„ 10^h a. m. Herr Neumann
„ 11^h a. m. „ Friedrichs
„ 12^h a. m. „ Rosenthal
„ 1^h p. m. „ Friedrichs, Neumann und Bergsträsser
„ 3^h p. m. „ Bergsträsser
„ 4^h p. m. „ Leyst
„ 5^h p. m. „ Rosenthal und Leyst
„ 9^h p. m. „ Friedrichs, Neumann und Bergsträsser,

und diese Beobachtungen ergaben nachstehende mittlere Differenzen:

Beobachtung — Registrirung.

Barometerstände	7^h a. m.	10^h a. m.	11^h a. m.	12^h a. m.	1^h p. m.	3^h p. m.	4^h p. m.	5^h p. m.	9^h p. m.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
730—740	— 0,03	— 0,10	— 0,11	— 0,13	— 0,05	— 0,10	— 0,06	— 0,13	— 0,03
740—750	+ 0,01	+ 0,01	0,00	— 0,02	+ 0,04	— 0,06	— 0,05	— 0,04	+ 0,02
750—760	— 0,01	+ 0,03	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,01	— 0,01	0,00	— 0,03	+ 0,04
760—770	+ 0,03	+ 0,03	+ 0,09	+ 0,04	+ 0,05	0,00	+ 0,07	+ 0,04	+ 0,05
Mittelwerthe	0,00	— 0,01	+ 0,01	— 0,02	+ 0,01	— 0,04	— 0,01	— 0,04	+ 0,02

Aus den Mittelwerthen ersieht man, dass persönliche Differenzen jedenfalls nicht mehr als 0,04 mm. betragen, und die beiden Beobachter für den 5 Uhr-Termin im Mittel eine Differenz von — 0,016 mm. hineinbringen; aber andererseits sieht man aus den einzelnen Werthen, dass auch der Barograph einen geringen täglichen Gang hat (die Temperatur-Compensation ist vielleicht nicht ganz vollkommen), und in den Vormittagsstunden und Abends um wenige Hundertstel Millimeter niedriger registrirt, als in den Nachmittagsstunden.

Vereinigt man die obigen Differenzen zu Mittelwerthen für den Luftdruck von zehn zu zehn Millimeter, ohne Rücksicht auf die einzelnen Termine und Beobachter, so findet man für den Luftdruck

von 730 bis 740 eine mittlere Differenz von — 0,08 mm.
„ 740 „ 750 „ „ „ „ — 0,01 „
„ 750 „ 760 „ „ „ „ + 0,01 „
„ 760 „ 770 „ „ „ „ + 0,04 „

Diese Zahlen zeigen, dass die in diesem Jahre benutzten Formeln für die Folge nicht mehr verwendbar sind und fordern eine Neuberechnung der Constanten. Die besonders auffallende Differenz von — 0,08 beim Luftdruck zwischen 730 und 740 mm. findet ihre Bestätigung bei einzelnen Beobachtungen, die wir bei einem Barometerstande von 720 bis 730 mm. machen konnten und bei den letzteren niedrigen Luftdruckwerthen kamen Differenzen vor, die bis — 0,61 mm. betrugen. Die directe Beobachtung ergab am 7. December um 7^h a. m. 724,74 und der Barograph registrirte 725,35 mm. Die Ursache lag am Quecksilberoxyd und Unreinigkeiten, die sich mit der Zeit an das untere Ende des Barometerrohres angesetzt hatten und bei ausnahmsweise niedrigen Barometerstande einen störenden Einfluss hatten. Im Anfang 1887 wurde daher das Rohr gereinigt und das Quecksilber im Gefäss erneuert.

Der Barograph hat auch in diesem Jahre, wie bereits seit sieben Jahren, ohne jegliche Justirung vorzüglich functionirt und auch die zugehörige electrische Uhr hat in diesem Jahre keinen Contact beim Barograph ausfallen lassen, nur beim Erneuern der Elemente sind in wenigen Fällen ein oder zwei Contacte, und auch die nicht zur vollen Stunde ausgelassen worden. Am 2. September zwischen 1^h 30^m p. m. und 4^h p. m., wo ein grosser Theil der Elemente erneuert wurde, fielen vier Contacte aus, wodurch die Stundenwerthe 2^h und 3^h p. m. eine Verschiebung erfahren haben mögen.

Ernst Leyst.

b) Thermo- und Hygrograph Hasler.

Die stündlichen Werthe der Temperatur, der absoluten und relativen Feuchtigkeit der Luft sind, wie in den vorhergehenden Jahren, nach den Aufzeichnungen des auf dem freien Rasenplatz aufgestellten Thermo- und Hygrographen mitgetheilt worden.

Auch in diesem Jahre wurden an dem Thermographen selbst keine Aenderungen vorgenommen, wohl aber hat die Berechnung der Reductionsformel eine Modification erhalten. Im Jahrgang 1885 der Annalen pag. XXIX hat Herr Leyst nachgewiesen, dass bei Theilung der Curve und Einführung der von der Vertikal-Lage des Zeigers an gerechneten Ordinaten: $x—n$ eine lineare Reductionsformel bedeutend bessere Resultate liefert als die quadratische mit vom Rande des Papiers resp. der fixen Linie an gerechneten Ordinaten x. Gestützt auf diese Untersuchung wurden aus allen Beobachtungen des Jahres 1885 drei lineare Reductionsformeln berechnet. Wie früher wurden die Beobachtungen in Gruppen getheilt, aber so, dass bei einer derselben die Ordinaten nahe 0°,0 entsprach, die dann zur Abscissenachse gewählt wurde.

Die auf solche Weise erhaltenen 16 Gruppen lauten:

Nummer der Gruppe.	Mittlere Ordinaten. x	Mittlere Temperaturen. T	Zahl der Beobachtungen.
	mm	°	
1	143,67	27,23	21
2	134,34	22,51	40
3	126,56	18,62	69
4	119,23	14,99	81
5	112,01	11,46	103
6	105,87	8,46	108
7	99,31	5,25	86
8	93,04	2,15	107
9	88,72	0,00	103
10	84,04	— 2,35	114
11	79,47	— 4,56	81
12	73,37	— 7,63	61
13	67,05	— 10,71	46
14	59,82	— 14,35	30
15	52,11	— 18,26	29
16	42,25	— 23,32	12

Die hieraus nach der Methode des kleinsten Quadrate resultirenden drei linearen Reductionsformeln lauten:

$$T_1 = -\,0^\circ{,}1897 + 0{,}498197\,(x - n) \text{ aus Gruppe } 1 \text{ bis } 5$$
$$T_2 = -\,0{,}0021 + 0{,}494349\,(x - n) \quad „ \quad „ \quad 6 \;„\; 11$$
$$T_3 = -\,0{,}1884 + 0{,}504779\,(x - n) \quad „ \quad „ \quad 12 \;„\; 16$$

wo x die gemessene Ordinate und $n = 88{,}72$ mm., die Ordinate für 0°,0, bedeutet.

Die mittleren Abweichungen zwischen Beobachtung und Berechnung betrugen:

Erstes Drittel,	Gruppe	1—5	± 0°,04
Zweites Drittel	„	6—11	± 0,02
Drittes Drittel	„	12—16	± 0,05
also im Mittel			± 0,04

Der Schnittpunkt der beiden ersten Drittel liegt bei $(x-n) = 48{,}7$ mm. und der des zweiten und dritten Drittels bei $(x-n) = -\,18{,}3$ mm. Da jedoch der Schnittpunkt der beiden ersten Drittel mitten in das erste Drittel fällt, so wurde von den Schnittpunkten weiter keine Notiz genommen, sondern für jedes Drittel getrennt eine Scala gezeichnet; und zwar nach dem ersten von der Ordinate 155 mm. bis 110 mm., nach den zweiten von 105 mm. bis 80 mm. und nach dem dritten Drittel von 75 mm. bis 30 mm., während die Intervalle 110 mm. bis 105 mm. und 80 mm. bis 75 mm. gradlinig ausgefüllt wurden.

Wie in den vorhergehenden Jahren, wurde auch in diesem Jahr in jedem Monat eine Correction *da* für das constante Glied *a* der Reductionsformel berechnet, ferner eine der Temperatur 0° entsprechende Ordinate *d* der Registrirung, die mittlere Abweichung *m* der Registrirung von der Beobachtung und endlich die Differenzen der Monatsmittel aus den directen Beobachtungen und den Registrirungen. Diese Werthe sind nachstehend zusammengestellt:

1886.	da	d	m	Beobachtung — Registrirung. $7^h 10^m$	$1^h 10^m$	$5^h 10^m$	$9^h 10^m$	Mittel.
Januar	+ 0°,153	88mm,42	± 0°,08	0°,00	— 0°,01	—°	0°,01	0°,00
Februar	+ 0,155	88,41	0,06	— 0,02	0,04	—	0,01	0,00
März	+ 0,078	88,57	0,10	0,12	0,03	— 0,14	— 0,01	0,00
April	+ 0,226	88,27	0,12	0,20	0,00	— 0,13	— 0,06	0,00
Mai	+ 0,198	88,32	0,10	0,15	— 0,01	— 0,10	— 0,06	0,00
Juni	+ 0,182	88,36	0,13	0,19	— 0,02	— 0,11	— 0,11	— 0,01
Juli	+ 0,110	88,50	0,14	0,20	— 0,02	— 0,09	— 0,05	0,00
August	+ 0,172	88,38	0,15	0,22	— 0,03	— 0,17	— 0,07	— 0,01
September	+ 0,172	88,37	0,10	0,15	0,00	— 0,12	— 0,01	0,00
October	+ 0,185	88,35	0,05	0,03	0,01	— 0,03	0,00	0,00
November	+ 0,157	88,41	0,06	0,04	0,02	— 0,03	0,01	0,00
December	+ 0,173	88,37	0,04	0,01	0,03	— 0,01	0,00	0,00
Mittel	+ 0,163	88,37	± 0,09	0,11	0,00	— 0,09	— 0,03	0,00

Zur Berechnung der Registrirungen des Haar-Hygrographen wurden, wie im vorigen Jahre, in den Sommermonaten allmonatlich Reductionsformeln nach dem Psychrometer und für die Wintermonate solche aus den Sommervergleichungen berechnet.

Die am Schluss des Vorjahres für die Reduction der November- und December-Registrirungen des Hygrographen benutzte Formel

$$F = -13{,}194 + 0{,}7703\,x + 0{,}000216\,x^2$$

(wo F = relative Feuchtigkeit und x = Länge der Ordinaten) wurde auch in diesem Jahr bis zum 31. März angewandt. Jedoch mussten, da das Haar seine Länge änderte, nach den grössten Ordinaten folgende Correctionen angebracht werden:

für den Januar	— 2%
„ „ Februar	— 2%
„ „ März	— 3%

Die Psychrometer-Beobachtungen ergaben für die Sommermonate nachstehende Reductionsformeln:

April	$F = -6{,}896 + 0{,}6387\,x + 0{,}000620\,x^2$
Mai	$F = 6{,}495 + 0{,}2672\,x + 0{,}002684\,x^2$
Juni	$F = 4{,}860 + 0{,}7509\,x + 0{,}000405\,x^2$
Juli	$F = 5{,}130 + 0{,}8279\,x - 0{,}000174\,x^2$
August	$F = 5{,}792 + 0{,}6809\,x + 0{,}000765\,x^2$
September	$F = -3{,}419 + 0{,}8194\,x - 0{,}000143\,x^2$
October	$F = -12{,}835 + 0{,}9761\,x - 0{,}000888\,x^2$

Bei der Vergleichung der Beobachtung und Berechnung stellte es sich heraus, dass am 16. August vor 7^h a. m. das Haar eine Veränderung erlitten haben musste, weshalb für das constante Glied der Reductionsformel für diesen Monat aus den Beobachtungen von 1. bis zum 15. eine Correction zu + 2,894 und aus den Beobachtungen vom 16. bis zum 31. eine solche zu — 2,734 ermittelt wurde, welche Grössen bei der Reduction der Registrirungen in Rechnung gebracht wurden, und zwar + 2,894 vom 1. bis zum 16. 6^h a. m. und — 2,734 vom 16. 7^h a. m. bis zum 31.

Nach diesen Formeln berechnete sich die Ordinatenlänge d für F = 100%, ferner die mittlere Abweichung m zwischen Beobachtung und Registrirung und endlich die Differenz zwischen Beobachtung und Registrirung an den einzelnen Terminen und im Mittel mit folgenden Beträgen:

	d	m	Beobachtung — Registrirung. $7^h\ 10^m$	$1^h\ 10^m$	$5^h\ 10^m$	$9^h\ 10^m$	Mittel.
	mm	%	%	%	%	%	%
April	146,49	± 1,9	— 0,1	— 0,8	0,5	0,6	0,1
Mai	143,39	± 2,5	— 1,2	— 0,8	0,2	1,6	0,0
Juni	119,06	± 2,7	— 0,9	— 0,8	0,3	0,8	— 0,1
Juli	117,49	± 1,8	— 0,5	— 0,7	— 0,2	1,1	— 0,1
August. 1—15	118,36	± 2,9	0,0	— 0,6	0,4	0,1	0,0
August. 16—31	124,86						
September	129,12	± 1,8	0,0	— 0,6	0,4	0,3	0,0
October	131,26	± 1,2	0,3	0,4	0,0	— 0,7	0,0

Die starke Aenderung der Grösse d von Mai zum Juni erklärt sich dadurch, dass, da das Haar sich in den Wintermonaten stark verlängert hatte, dasselbe am 1. Juni verkürzt worden ist. Und zwar wurde es deshalb erst so spät verkürzt, um nach den Monaten April und Mai die Winterscala controlliren zu können.

Um die Berechnung der Reductionsformel zu vereinfachen berechnete ich für folgende Monate nachstehende lineare Reductionsformel:

für den Juli	$F = 6{,}299 + 0{,}79862\,x$
„ „ August	$F = -0{,}566 + 0{,}82353\,x$
„ „ September	$F = -2{,}011 + 0{,}79056\,x$
„ „ October	$F = -2{,}489 + 0{,}78296\,x$

bestimmte die mittleren Abweichungen zwischen Beobachtung und Berechnung für jede dieser Formel und verglich dieselben mit den aus den quadratischen Reductionsformeln gefundenen. Bezeichnet man die mittleren Abweichungen zwischen Beobachtung und Berechnung des quadratischen Formeln mit m_2 und die der linearen mit m_1, so haben sie folgende Beträge:

	m_2	m_1	$m_2 - m_1$
	%	%	%
für den Juli	± 0,07	± 0,09	± 0,02
„ „ August	0,63	0,72	0,09
„ „ September	0,20	0,20	0,00
„ „ October	0,26	0,30	0,04

Da die mittleren Abweichungen nach den linearen Formeln nur um geringes von denen der quadratischen Reductionsformeln abweichen, aber die linearen Reductionsformeln mit bedeutend geringerem Zeitaufwand zu beschaffen sind, so wurde zur Herstellung der Winterscala bereits folgende lineare Reductionsformel angewandt, die aus den Psychrometer-Beobachtungen vom 16. August bis zum 30. November, wo das feuchte Thermometer nicht unter +0°,5 betrug, von Herrn **Bergsträsser** berechnet wurde:

$$F = 0{,}620 + 0{,}763989\,x$$

woraus die Ordinate für $F = 100\%$ mit $d = 130{,}08$ mm. folgt.

Um der Aenderung des Haares Rechnung zu tragen, wurde aus den Psychrometer-Beobachtungen, wo das feuchte Thermometer + 0°,5 oder mehr zeigte, eine Correction da für das constante Glied berechnet, und zwar für den November $da = -1{,}648$ und für den December $da = -1{,}739$.

Der zweite Thermo-Hygrograph im Thermometer-Pavillon functionirte das ganze Jahr hindurch, doch wurden seine Aufzeichnungen nicht bearbeitet, sondern nur zu Interpolationen benutzt.

Theils wegen einiger nicht rechtzeitiger Erneuerung der galvanischen Batterien durch den Mechaniker, theils wegen Löcher, die im Innern der Rollen des endlosen Papiers vorkamen, blieben einige Registrirungen aus und mussten demzufolge folgende Interpolationen am Thermo-Hygrographen vorgenommen werden: Von 8^h p. m. am 4. Januar bis 9^h a. m. am 5. Januar. Am 8. Januar von 2^h p. m. bis 9^h p. m. Am 9. Januar von 0^h a. m. bis 8^h a. m.; am 29. Mai 6^h p., 7^h p. und 8^h p.; am 27. Juni von 1^h p. m. bis 5^h p. m.; am 8. August von 1^h p. m. bis 3^h p. m.; am 15. August von 2^h p. m. bis 5^h p. m. Am 1. September von 3^h p. m. bis 7^h p. m.; am 8. September 1^h a. m. bis 7^h a. m. Am 8. December von 10^h p. m. bis 2^h p. m. am 9. December.

c) Anemograph Munro.

Auch in diesem Jahre wurden die Aufzeichnungen des Anemographen Munro nicht bearbeitet; wohl aber wurde, um eine nachherige Bearbeitung zu ermöglichen, im März eine Vergleichung mit dem Normal-Anemometer von Schultze [1]) № 5 vorgenommen; denn seit dem Jahre 1881, wo im December eine Vergleichung stattgefunden, die jedoch nicht berechnet worden, sind die Constanten dieses Apparates nicht bestimmt worden.

Die Vergleichung im März lieferte folgende Reductionsformel

$$v = 2,04 + 0,9176\ k$$

wo v = Kilometer pro Stunde und k Scalentheile der Munro-Scala bedeuten.

Eine Verification der Windfahne am 30. December ergab die Correction

$$-\ 7^\circ\!,9.$$

Diese im Vergleich zur Correction des vorigen Jahres ausserordentlich grosse Correction, dürfte wohl am 16. März dadurch entstanden sein, dass beim Reinigen und Oelen des Apparates das Zahnrad, welches die die Windrichtung registrirende Walze bewegt um einen Zahn verstellt worden ist.

d) Componenten Anemograph Schultze.

Wie früher, so diente auch in diesem Jahr der Anemograph Schultze zu den directen Windbeobachtungen.

Vom 26. December 1885 bis zum 8. März 1886 wurde der Anemograph mit dem Normal-Anemometer Schultze № 5 verglichen. Aus diesen Vergleichungen hatte Herr Renz die nachstehende Reductionsformel berechnet:

$$v = 1,99 + 1,75030\ k - 0,01088\ k^2$$

wo v den Windweg in Kilometern und k die Umdrehungen der Windplatte in einer Stunde bedeuten.

Aus dieser Formel ist zur Reduction der bei den Terminbeobachtungen abgelesenen Anzahl der Umdrehungen der Windplatte während 10 Minuten (k_1) in Meter pro Secunde (v_1) die Formel

$$v_1 = 0,55 + 2,9172\ k_1 - 0,10878\ k_1^2$$

abgeleitet worden. Diese Formel ist das ganze Jahr hindurch angewandt worden.

Erst am Schluss des Jahres, als ich für diese Einleitung die Formelberechnungen von Herrn Renz durchsah, fand ich, dass sich in dieselben Fehler hineingeschlichen hatten, weshalb ich die Rechnung von Neuem durchführte, wobei ich folgende Formel erhielt:

$$v = 2,90 + 1,35716\ k + 0,0145325\ k^2.$$

Diese in Meter pro Secunde bei einer Beobachtungsdauer von 10 Minuten umgewandelt, liefert

$$v_1 = 0,81 + 2,2619\ k_1 + 0,14532\ k_1^2.$$

Die durch die falsche Formel hervorgerufenen Fehler in den Beobachtungstabellen sind theils, wo solchen noch möglich war, in den Tabellen selbst corrigirt, theils in Druckfehlerverzeichniss aufgeführt worden.

Die am 30. December ausgeführte Verification der Orientirung der Windfahne ergab dieselbe Correction wie im vorigen Jahr nämlich

$$+\ 0^\circ\!,7.$$

---

1) Das Normal-Anemometer von Schultze № 5 wurde am 29. November 1885 im physikalischen Central-Observatorium von mir auf dem grossen Rotations-Apparate geprüft, wobei ich folgende Formel erhielt:

$$v = 0,926 + 0,19547\ c - 0,0000805\ c^2.$$

Hier bedeutet v = Kilometer pro Stunde und c die beiden Contacte des Anemometers — 1 Contact = 50 Umdrehungen des Schalenkreuzes —. Das Anemometer wurde damals zum ersten Mal bis zu einer Windgeschwindigkeit von 70 Kilometer pro Stunde geprüft.

e) Ombro- und Atmograph Hasler.

Dieser Apparat functionirte in derselben Weise wie im vorigen Jahr. Am 9. Mai wurde das Sommergefäss aufgesetzt und am 20. October wieder durch den Winteraufsatz ersetzt. Die Nullpunctscorrectionen des zum Messen der Temperatur des verdunstenden Wassers dienenden Thermometers № XI und des nebenbei in der Luft aufgestellten Thermometers № 347 wurden am 1. Januar von Neuem bestimmt und betrugen

№ XI = 0°,00
№ 347 = — 0,20.

Die Empfindlichkeitsbestimmungen wurden in derselben Weise, wie im vorigen Jahr angestellt. Es wurde nämlich das Wasser resp. Eis oder Schnee aus der Verdunstungsschale entfernt und der Zeiger auf eine Ordinate von weniger als 20 mm. gebracht. Darauf wurde die Verdunstungsschale mit 100, 200 bis 1200 gr. belastet, die Ordinatendifferenzen für je 100 gr. berechnet, diese so erhaltenen Werthe, aus mehreren Serien zu Mittelwerthen vereinigt, graphisch dargestellt und der Curve die Empfindlichkeits-Coefficienten für je 20 mm. entnommen.

Auf diese Weise fanden wir für den Winteraufsatz

1886.	20—40 mm.	40—60 mm.	60—80 mm.	80—100 mm.	100—120 mm.	120—140 mm.	140—160 mm.	160—180 mm.	Benutzt.
26. Januar . .	0,1513	0,1438	0,1404	0,1396	0,1340	0,1393	0,1397	0,1426	im Januar.
25. Februar.	0,1483	0,1422	0,1420	0,1341	0,1360	0,1372	0,1366	0,1407	„ Februar.
25. März . .	0,1472	0,1439	0,1411	0,1351	0,1383	0,1393	0,1408	0,1440	„ März.
17. April . .	0,1490	0,1465	0,1387	0,1360	0,1364	0,1378	0,1366	0,1444	„ April bis 9. Mai.
Mittel. . .	0,1490	0,1405	0,1362	0,1362	0,1362	0,1384	0,1384	0,1429	

Für den Sommeraufsatz:

15. Mai	0,1462	0,1394	0,1321	0,1304	0,1287	0,1335	0,1376	0,1357	9. Mai—31. Mai.
21. u. 28. Juni.	0,1438	0,1385	0,1363	0,1293	0,1290	0,1327	0,1351	0,1380	im Juni.
22. u. 29. Juli.	0,1452	0,1384	0,1320	0.1275	0,1288	0,1322	0,1343	0,1371	„ Juli bis 6. Aug.
Mittel. . . .	0,1451	0,1388	0,1335	0,1291	0,1288	0,1328	0,1357	0,1370	

Am 6. August wurde das die Ombro- und Atmographenschale in der Schwebe haltende Gegengewicht so verstellt, dass der Apparat eine grössere Niederschlagsmenge, wie bisher, aufzunehmen im Stande ist. Nach dieser Manipulation ergaben die Empfindlichkeitsbestimmungen folgende Werthe:

17. August. . .	0,1484	0,1435	0,1345	0,1304	0,1317	0,1343	0,1374	0,1394	6. bis 31. August.
13. u. 28. Sept.	0,1465	0,1423	0,1362	0,1315	0,1323	0,1347	0,1370	0,1407	im September.
15. October . .	0,1498	0,1420	0,1372	0,1316	0,1329	0,1360	0,1411	0,1434	1. bis 20. October.
Mittel . . .	0,1482	0,1426	0,1360	0,1312	0,1323	0,1350	0,1385	0,1412	

Die Empfindlichkeitsbestimmungen nach der Aufstellung des Winteraufsatzes lieferten:

26. October . .	0,1495	0,1444	0,1386	0,1332	0,1326	0,1354	0,1381	0,1415	20. bis 31. Oct.
13. November .	0,1510	0,1463	0,1351	0,1350	0,1342	0,1378	0,1398	0,1429	im November.
24. December .	0,1498	0,1460	0,1404	0,1362	0,1344	0,1381	0,1396	0,1446	„ December.
Mittel	0,1501	0,1456	0,1380	0,1348	0,1337	0,1371	0,1392	0,1430	

Wie früher bringen wir nachstehend eine Vergleichung der Beobachtungen am Regenmesser № 164 und dem Wage-Evaporometer im Thermometer-Pavillon mit den Registrirungen des Ombro- und Atmographen:

	Niederschlag.			Verdunstung.		
1886.	Regenmesser № 164.	Ombrograph.	Differenz.	Wage-Evaporometer.	Atmograph.	Differenz.
Januar	37,8	35,74	2,06	0,97	0,58	0,39
Februar	3,8	4,78	— 0,98	2,53	2,13	0,40
März	12,4	12,74	— 0,34	6,61	9,45	— 2,84
April	13,6	16,24	— 2,64	23,84	37,41	— 13,57

1886.	Niederschlag. Regenmesser № 164.	Ombrogpaph.	Differenz.	Verdunstung. Wage-Evaporometer.	Atmograph.	Differenz.
Mai	51,1	49,21	1,89	36,55	55,99	— 19,44
Juni	45,5	44,62	0,88	47,90	78,54	— 30,64
Juli	60,4	59,49	0,91	40,22	60,54	— 20,32
August	155,8	144,58	11,22	27,97	44,56	— 16,59
September	57,6	63,70	6,10	18,42	31,43	— 13,01
October	6,7	9,61	2,91	9,66	12,97	— 3,31
November	48,8	44,08	4,72	0,09	2,13	— 2,04
December	59,9	55,39	4,51	0,11	2,43	— 2,32
Jahr	553,4	540,18	13,22	214,87	338,16	—123,29

Die grosse Differenz zwischen Regenmesser und Ombrograph im August rührt wohl vom 4. August her. An diesem Tage fiel nämlich ein so heftiger und anhaltender Regen, dass das Regenwasser mehrere mal aus der Ombrographenschale entfernt werden musste, wobei möglicher Weise ein Niederschlagsverlust stattgefunden haben könnte. Die Differenz zwischen Regenmesser und Ombrograph betrug an diesem Tage mehr als 10 mm. und zwar lieferte der Ombrograph weniger als der Regenmesser.

Am 15. April musste für 3^h p. m. und 4^h p. m. wegen Reibung interpolirt werden; desgleichen am 8. Mai um 6^h und 10^h p. m. Im letztgenannten Fall war die Reibung dadurch entstanden, dass sich die Hütte nach der einen Seite gesenkt hatte, deshalb wurde am 9. von 10^h a. m. bis $10^h\,30^m$ a. m. die Dachöffnung durch die der Stab, auf dem die Verdunstungsschale ruht, hindurchgeht, etwas vergrössert. In Folge dieser Manipulation musste die Verdunstung für 11^h a. m. interpolirt werden. Am 2. September fehlten zwischen 1^h p. m. 4^h p. m. einige Contacte, weshalb die Stunden 2, 3 und 4^h p. m. interpolirt worden sind. Ausserdem kam es bis zum 8. August oft vor, dass der Apparat Doppelcontacte lieferte woran die Contactfeder der Uhr Schuld war.

Die nachstehenden Tabellen enthalten die Beobachtungen der Temperatur der Luft und des Wassers im Gehäuse des Ombro- und Atmographen für die Monate Mai bis October dieses Jahres.

Temperatur der Luft im Gehäuse des Ombro- und Atmographen.

Datum.	Mai.			Juni.			Juli.			August.			September.			October.		
	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m
1	—	—	—	12,4	18,8	10,6	12,4	12,9	7,8	15,9	23,0	14,2	7,0	18,0	10,8	6,0	9,2	6,5
2	—	—	—	12,3	19,4	10,4	13,0	19,5	13,8	16,1	23,7	17,5	12,8	24,1	18,2	4,3	7,9	2,1
3	—	—	—	10,3	22,3	12,5	17,1	21,9	14,6	19,7	23,5	16,8	14,3	17,2	12,3	2,2	11,2	10,4
4	—	—	—	11,2	15,0	8,8	18,0	21,0	13,8	16,8	14,9	14,9	11,4	18,9	15,0	3,8	9,0	3,4
5	—	—	—	8,1	9,9	6,2	17,2	24,6	16,6	13,8	20,8	15,3	12,0	16,1	7,0	0,8	4,2	2,6
6	—	—	—	12,1	17,7	11,2	16,9	17,3	16,2	16,1	18,5	16,2	7,9	16,1	5,4	1,3	4,1	2,0
7	—	—	—	15,7	19,4	12,8	13,8	18,5	12,1	16,6	20,1	14,6	5,6	17,8	6,7	1,3	3,7	—1,9
8	—	—	—	9,9	11,1	5,7	14,9	21,3	12,6	14,8	18,5	14,4	6,5	17,6	11,1	—1,6	8,3	6,5
9	—	—	—	4,4	8,8	4,9	13,8	21,0	17,9	15,0	22,7	15,6	10,8	16,7	14,4	7,2	9,5	7,0
10	—	—	—	9,2	16,0	9,2	17,6	22,2	15,2	15,2	16,5	16,6	14,6	19,6	10,1	4,2	8,7	—0,4
11	—	—	—	12,4	21,6	14,6	12,9	15,9	12,6	16,7	18,4	16,5	9,8	22,6	15,6	—0,9	6,5	2,1
12	—	10,1	4,7	15,8	24,0	13,8	11,1	14,2	11,9	16,4	21,7	16,0	14,6	21,0	10,7	4,7	9,7	7,4
13	4,4	10,8	5,6	16,7	26,3	15,9	15,8	21,1	15,0	13,2	16,5	11,5	13,7	17,2	12,8	7,5	10,0	7,6
14	9,3	18,4	10,4	17,8	26,4	16,1	18,1	23,2	16,5	12,2	22,1	12,3	7,6	12,8	15,2	6,4	10,4	7,2
15	13,3	16,6	13,5	19,0	27,2	18,1	19,1	25,0	20,6	13,9	23,8	13,6	16,2	15,1	7,1	2,8	10,2	6,9
16	13,3	9,8	10,0	19,0	23,1	16,1	23,0	32,2	21,8	15,0	24,6	16,9	3,0	12,5	2,7	3,1	7,1	5,8
17	10,1	14,4	5,0	18,8	24,0	16,7	19,2	24,3	18,7	14,8	23,7	15,4	5,1	8,2	6,6	3,8	5,2	4,2
18	10,6	11,7	5,6	19,4	27,5	16,5	17,3	23,6	17,2	14,5	23,3	14,8	5,8	9,8	6,8	4,5	7,4	6,5
19	10,2	15,4	11,8	20,3	29,4	19,0	18,9	21,2	17,2	15,8	21,3	15,2	5,4	6,2	4,8	6,5	7,2	5,9
20	16,2	21,8	13,0	18,4	25,4	15,3	15,8	23,3	18,6	17,7	21,9	15,3	1,8	9,5	3,2	2,3	1,9	—
21	13,7	20,0	10,8	18,4	26,4	19,0	16,0	21,1	16,4	16,8	22,6	16,1	1,9	6,9	2,2	—	—	—
22	15,7	24,5	12,7	20,7	28,6	19,0	15,9	22,2	16,3	16,3	21,6	11,3	0,4	5,1	3,0	—	—	—
23	12,2	15,0	10,0	20,6	25,4	18,6	17,7	23,7	18,6	13,5	22,0	12,7	1,9	5,6	4,0	—	—	—
24	11,3	15,5	9,6	13,9	11,4	12,3	19,3	24,0	19,3	11,7	23,8	12,8	2,6	7,2	4,3	—	—	—
25	12,2	19,3	14,1	14,3	22,6	15,9	21,0	26,2	18,8	11,6	21,6	14,2	4,0	4,7	3,8	—	—	—
26	12,5	16,0	13,2	16,9	20,8	15,2	18,9	25,8	18,7	13,0	23,8	14,1	3,1	7,3	3,3	—	—	—
27	15,5	16,7	12,5	17,0	21,2	14,5	17,4	23,2	16,6	14,4	19,4	15,2	0,0	8,4	4,8	—	—	—
28	13,8	21,7	16,2	16,4	16,5	13,3	17,4	23,9	20,2	13,8	15,5	10,0	3,1	10,5	7,4	—	—	—
29	16,4	21,0	12,2	15,1	18,0	14,2	19,9	23,6	16,7	12,3	16,8	11,5	7,6	10,2	5,5	—	—	—
30	14,2	24,0	17,5	16,4	17,6	11,2	15,7	20,2	14,1	10,4	14,8	8,7	5,5	9,5	6,6	—	—	—
31	16,0	15,7	10,0	—	—	—	15,0	20,4	13,0	8,5	16,6	10,6	—	—	—	—	—	—
Mittel	12,68	16,92	10,92	15,10	20,73	13,59	16,78	21,89	16,11	14,60	20,58	14,22	7,20	13,08	8,05	3,51	7,57	4,83

Temperatur des verdunstenden Wassers.

Datum.	Mai.			Juni.			Juli.			August.			September.			October.		
	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m
1	—	—	—	10,9	14,4	10,4	11,5	11,0	8,1	15,3	18,7	14,1	5,3	15,1	10,8	6,1	8,7	6,2
2	—	—	—	11,5	15,0	10,3	11,1	16,3	12,2	15,3	21,0	17,2	11,7	21,2	17,3	4,2	6,7	2,5
3	—	—	—	9,7	19,0	12,1	15,3	18,6	14,4	17,8	20,4	16,9	14,3	15,2	11,7	1,7	9,7	9,9
4	—	—	—	9,9	11,9	8,5	16,9	18,7	13,8	16,3	15,2	15,1	10,4	16,4	14,2	3,5	7,8	3,3
5	—	—	—	7,3	9,7	7,3	16,2	20,4	15,5	13,8	18,8	15,6	10,4	13,2	7,6	0,4	4,2	2,7
6	—	—	—	9,8	14,4	11,3	15,6	17,0	16,5	15,5	17,7	16,1	6,6	13,1	6,3	1,2	3,4	1,5
7	—	—	—	13,0	16,0	12,4	13,2	17,1	12,1	15,3	18,2	15,0	3,4	15,3	7,4	0,5	2,6	0,1
8	—	—	—	9,4	9,9	5,7	13,3	17,4	12,3	14,2	17,6	14,9	5,3	15,6	11,9	0,0	5,0	6,1
9	—	—	—	4,2	6,6	5,0	13,3	20,0	18,2	13,9	19,4	15,7	10,5	15,8	14,2	6,5	8,4	6,7
10	—	—	—	7,7	12,5	9,5	16,3	19,0	14,6	14,9	16,4	16,5	13,9	17,2	10,8	4,3	8,0	0,2
11	—	—	—	11,5	16,4	13,4	12,8	15,8	12,9	16,3	17,5	16,5	9,2	19,9	15,2	0,1	4,3	2,2
12	—	9,8	5,9	13,8	18,7	12,8	11,0	12,5	11,8	16,2	19,8	14,8	14,0	17,5	10,6	4,6	9,2	7,6
13	3,5	8,9	5,8	14,6	20,7	15,8	14,1	17,9	14,8	12,3	15,3	11,8	12,6	16,1	12,3	7,5	9,6	7,6
14	6,9	13,8	10,2	16,0	22,1	16,4	15,9	20,2	16,5	11,8	18,0	12,9	6,1	12,1	15,3	6,5	9,3	7,4
15	11,5	15,0	13,1	17,1	21,7	16,9	17,5	22,0	21,2	12,2	20,2	13,4	15,8	14,8	6,5	2,6	9,4	6,6
16	12,9	9,7	10,0	17,2	19,3	15,7	21,5	26,5	20,8	12,7	21,2	16,9	2,0	10,4	3,3	3,1	6,6	5,4
17	9,4	13,1	6,1	17,6	20,5	16,9	18,0	22,4	18,3	14,2	21,1	16,0	3,9	7,9	6,7	3,9	5,0	4,1
18	8,8	10,9	6,4	17,1	22,2	16,4	16,8	22,2	17,2	13,8	19,9	14,4	5,2	8,4	6,2	4,5	7,1	6,4
19	9,0	13,6	11,6	18,7	23,2	17,3	17,8	20,1	17,2	14,6	17,6	15,0	4,9	5,1	4,4	6,5	7,4	5,9
20	14,8	18,6	12,8	17,4	20,6	15,2	15,2	20,7	18,0	16,1	20,1	15,5	1,0	7,7	3,0	2,0	2,1	—
21	11,9	15,7	11,4	16,4	21,2	17,7	15,8	19,7	17,0	16,3	20,2	15,8	1,2	6,3	2,5	—	—	—
22	12,8	20,2	12,8	18,8	23,5	20,1	14,6	20,5	16,8	15,0	17,7	11,4	0,1	5,0	3,3	—	—	—
23	10,8	12,5	9,0	19,4	22,8	18,6	16,9	20,3	17,3	12,2	19,2	12,7	1,3	5,3	4,2	—	—	—
24	10,4	12,2	9,2	13,9	11,4	12,4	17,9	21,9	19,0	10,0	20,0	13,0	2,0	6,3	4,3	—	—	—
25	10,9	15,8	13,3	13,4	19,7	15,9	19,9	23,2	18,2	10,2	20,0	14,7	4,0	4,9	4,0	—	—	—
26	12,3	14,0	12,7	15,3	17,1	13,6	18,1	22,0	18,0	10,9	20,8	14,3	3,0	6,1	3,5	—	—	—
27	14,1	14,5	11,3	15,1	17,9	14,0	16,7	19,5	16,3	13,8	17,9	15,2	0,1	7,8	4,7	—	—	—
28	13,1	18,7	15,8	15,4	15,6	13,5	16,7	21,9	19,7	12,5	12,6	9,4	2,3	9,6	7,5	—	—	—
29	15,2	16,8	11,4	13,8	16,0	13,3	19,4	22,1	16,2	10,9	14,3	10,8	7,0	9,6	5,6	—	—	—
30	12,7	19,7	17,2	14,5	14,8	10,9	14,8	17,5	13,7	10,0	14,8	8,4	5,1	9,0	7,4	—	—	—
31	14,3	14,7	9,9	—	—	—	13,9	17,2	13,3	7,3	13,8	10,2	—	—	—	—	—	—
Mittel	11,33	14,41	10,80	13,68	17,16	13,31	15,74	19,41	15,87	13,60	18,24	14,20	6,42	11,60	8,09	3,48	6,72	48,6

Résumé.

Lufttemperatur — Wassertemperatur.

Monate.	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	Mittel.
Mai...........	1,35	2,51	0,12	1,33
Juni...........	1,42	3,57	0,28	1,76
Juli..	1,04	2,48	0,24	1,25
August.........	1,00	2,34	0,02	1,12
September......	0,78	1,48	— 0,04	0,74
October........	0,03	0,85	— 0,03	0,28
Mittel....	0,94	2,20	0,10	1,08

Raimund Rosenthal.

f) Heliograph.

Die Registrirungen des Heliographen wurden in derselben Weise bearbeitet, wie in den früheren Jahren, nur ist seit dem 17. September eine Azimut-Correction von — 10,5 m. berücksichtigt worden. Am Abend des 16. September wurde beim Wechseln des Papiers der Heliograph von der Unterlage abgetrennt und musste beim trüben Wetter von Neuem mit Cement befestigt werden. Da die Orientirung des Instruments nur eine angenäherte war, so wurden bis zum 2. November Zeitmarken gemacht und nach diesen eine Azimut-Correction von

— 10,5 m. ± 1,0 m.

berechnet, die mit der Zeitgleichung und in demselben Sinn bei der Reduction verwandt worden ist. In diesem Winter hat es sich herausgestellt, dass Cement beim wechselnden Frost- und Thauwetter für die Befestigung des Heliographen auf die Stein-Unterlage sich nicht eignet und daher wohl in die letztere eingelassene Eisenklammern zu verwenden sein werden.

Wie in den vorhergehenden Jahren, so wurde auch in diesem Jahre in den kalten Monaten wegen Reifbildung und in den übrigen Monaten nach Regenwetter die Glasglocke des Heliographen gewechselt und wo der Reif die Registrirung verhindert hatte, nach directen Beobachtungen die Dauer des Sonnenscheins berechnet.

Ernst Leyst.

Zu den Ableitungen der Windgeschwindigkeiten nach Metern pro Secunde aus den Ablesungen am Componenten-Anemograph Schultze nach der Formel auf S. XXV ist noch zu bemerken, dass für den Fall, wo die Umdrehungszahl k_1 in 10 Minuten 0 war, nur dann 0,8 resp. 1 als Windgeschwindigkeit gesetzt wurde, wenn zugleich das empfindlichere Schalenkreuz des Anemographs Munro sich noch drehte, sonst aber wurde 0 als Geschwindigkeit resp. Windstille angenommen.

R. Rosenthal.

5. Absolute magnetische Beobachtungen.

Die absoluten Beobachtungen der Declination wurden wie im Vorjahre, so auch in diesem Jahre allwöchentlich und die absoluten Beobachtungen der Horizontal-Intensität und der Inclination alle 14 Tage ausgeführt.

Die *Declination* wurde das ganze Jahr hindurch mit dem von Herrn Director Wild in der Einleitung zum Jahrgange 1883 dieser Annalen, Thl. I, pag. III und IV beschriebenen Declinatorium im Passagenraum beobachtet. Bei der Arretirung ist seit dem 9. Juni die Schwefelsäure nicht mehr benutzt worden, da es sich herausgestellt hat, dass die neue Arretirungs-Vorrichtung, die im vorigen Jahre in Gebrauch kam, auch ohne Schwefelsäure gut functionirt.

Die Torsionskraft des Suspensionsfadens, d. h. die Ablenkung des Declinationsmagnets aus dem magnetischen Meridian, welche er durch eine Drehung des Aufhängepunctes um 360° erfuhr, wurde auch in diesem Jahre allwöchentlich gemessen. Sie schwankte zwischen 4,'9 und 5,'9.

Dass am 15. Februar ein neuer Kreis aufgestellt wurde, ist bereits pag. II und XII erwähnt worden.

Bei den Declinationsbestimmungen wurde nur die Feldmire benutzt, obgleich auch andere Miren, besonders die fernen Miren, fast bei jeder Messung beobachtet wurden, wenn die Witterung dies gestattete. Beim Schneefall, Nebel, Regenwetter war die Feldmire noch immer sichtbar, hingegen die östlichen Miren, die entfernten Kirchen, nicht immer. Für die Berechnung der Declination wurde das ganze Jahr hindurch das Azimut der Feldmire nach dem Mittel der 13 Bestimmungen des vorigen Jahres zu

$$A_f = 180° \; 4' \; 54''$$

angenommen. Das Jahresmittel für 1886 beträgt nach Seite XIV

$$A_f = 180° \; 5' \; 12{,}''7,$$

ist somit um 18,"7 oder 0,'31 grösser. Wenn wir anstatt des Jahresmittels 1886 das Mittel dieses Jahres benutzt hätten, so wären sämmtliche Declinationswerthe um 0,'31 kleiner geworden. Da aber das Azimut der Mire nicht constant blieb, so wäre es vielleicht richtiger gewesen, für jeden Monat das Azimut der Mire aus den Bestimmungen des vorhergehenden, des laufenden und des nachfolgenden Monats abzuleiten und dieses Mittel statt des Jahresmittels zu verwenden. Die auf diesem Wege gefundenen Azimute der Feldmire betragen

1886.	Januar	180° 5' 3,"1
	Februar	3,7
	März	4 58,6
	April	5 3,0
	Mai	9,5
	Juni	15,7
	Juli	20,4
	August	20,8
	September	24,7
	October	20,8
	November	20,4
	December	16,6

Nach diesen Werthen würden die Correctionen des Azimuts lauten:

1886. Januar	+ 9″,1 = + 0′,15	
Februar	+ 9,7 = + 0,16	
März	+ 4,6 = + 0,08	
April	+ 9,0 = + 0,15	
Mai	+ 15,5 = + 0,26	
Juni	+ 21,7 = + 0,36	
Juli	+ 26,4 = + 0,44	
August	+ 26,8 = + 0,45	
September	+ 30,7 = + 0,51	
October	+ 26,8 = + 0,45	
November	+ 26,4 = + 0,44	
December	+ 22,6 = + 0,38	

Eine Umrechnung der Declination, der Normalstände des Unifilar-Magnetographen und der Normalstände des Unifilar-Magnetometers mit diesen Azimut-Correctionen ergiebt nachstehende Werthe, denen die nach dem Jahresmittel der Azimute berechneten und thatsächlich in unsern Tabellen benutzten Werthe beigefügt sind:

1886.	Monatsmittel der Declination.		Normalstände des Unifilars			
			vom Magnetographen.		vom Magnetometer.	
	Nach den obigen Monats-Azimuten.	Nach dem Jahres-mittel-Azimut des vorigen Jahres.	Nach den obigen Monats-Azimuten.	Nach dem Jahres-mittel-Azimut.	Nach den obigen Monats-Azimuten.	Nach dem Jahres-mittel-Azimut.
Januar	0° 29′,50	0° 29′,65	0° 24′,74	0° 24′,89	0° 29′,37	0° 29′,52
Februar	29,41	29,57	24,68	24,84	29,39	29,55
März	29,35	29,43	24,76	24,84	29,42	29,50
April	28,91	29,06	24,62	24,77	29,33	29,48
Mai	28,75	29,01	24,47	24,73	29,13 / 22,52	29,39 / 22,78
Juni	28,42	28,78	24,34	24,70	21,87	22,23
Juli	27,48	27,92	28,34	28,78	21,75	22,19
August	27,31	27,76	28,43	28,88	21,74	22,19
September	27,23	27,74	28,50	29,01	21,70	22,21
October	26,23	26,68	28,72	29,17	21,79	22,24
November	25,36	25,80	28,82	29,26	21,75	22,19
December	25,39	25,77	28,99	29,37	21,81	22,19
Jahresmittel. .	0° 27′,79	0° 28′,10	—	—	—	—

Die absoluten Bestimmungen der *Horizontal-Intensität* wurden wie früher mit dem Theodolithen № 59 genau nach der in der Einleitung zum ersten Theil dieser Annalen Jahrgang 1878 dargelegten Methode im westlichen Anbau des hölzernen Pavillons ausgeführt. Wie im vorigen Jahr, so wurde auch in diesem Jahre jedes Mal 300 Schwingungen bei einer mittleren Amplitude von 0°,73 nach dem Box-Chronometer Wiren № 150 beobachtet und der Gang des Chronometers nach der nächstfolgenden Zeitbestimmung, die Amplitude aber als constante Grösse, in Rechnung gebracht. Die Correctionen der Nullpuncte der beiden Thermometer Reinhardt № 59^I und № 59^III wurden am 1. Januar 1886 verificirt; dieselben betrugen:

Thermometer für Ablenkungsbeobachtungen № 59^I — 0°,20
„ „ Schwingungsbeobachtungen № 59^III — 0,09.

Zur Berechnung der absoluten Messungen der Horizontal-Intensität wurden auch in diesem Jahre die aus den Ergebnissen der Bestimmungen von 1878 bis 1881 abgeleiteten Mittelwerthe der Constanten

$$\varkappa = 1127{,}9$$
$$N_0 = 7161302$$
$$\mu = 0{,}0004238$$
$$\nu' = 0{,}0004895$$
$$\nu'' = 0{,}0006527$$

benutzt. Der Ablenkungswinkel v, der in Folge Abnahme des magnetischen Moments des Schwingungsmagnets stetig kleiner wird, wurde für die Berechnung der Glieder höherer Ordnung nach den bisherigen Erfahrungen für das laufende Jahr zu $v = 21° 0'$ angenommen. Der Logarithmus des constanten Gliedes der Formel 29 in der Einleitung zu diesen Annalen, Jahrgang 1878, pag. LIV erhält alsdann bei $H = 1{,}637$ den Werth

$$0{,}5368643$$

gegen den vorjährigen Werth dieses Logarithmus von 0,5368631. Die Veränderung dieses Lagarithmus um 0,0000012 bedingt eine der Horizontal-Intensität im Betrage von 0,000004 mg. mm. sec.

Die Resultate der absoluten Messungen der Horizontal-Intensität, sowie auch die Beträge der magnetischen Momente des Schwingungsmagnets bei 0° sind in der Tabelle II enthalten. Aus denselben ist ersichtlich, dass das magnetische Moment sich auch in diesem Jahre stetig vermindert hat und zwar im Verlaufe des Jahres um 1,2%, d. h. genau ebenso viel, wie im vorigen Jahr.

Eine Verification der Constanten des Theodolithen Brauer № 59 wurde, wie im vorigen Jahrgang erwähnt, im Herbst 1885 begonnen und im Mai 1886 abgeschlossen. Da die Neubestimmung theilweise abweichende Resultate ergab, so wurden die Constanten für das Jahr 1887 vor Abschluss dieser Einleitung nochmals ermittelt und daher können beide Serien von Bestimmungen noch in diesem Jahrgange Aufnahme finden.

Der *Temperatur-Coefficient* μ wurde zuerst vom 28. September bis zum 22. October 1885 von mir bestimmt und zwar beobachtete ich 14700 Schwingungen in 49 Serien und ausserdem 28 Serien von Ablenkungen. Diese Beobachtungen wurden bei einer Temperatur 9°,5 begonnen, hierauf bei stetig fallender Temperatur bis 7°,9 drei Tage fortgesetzt, dann 17 Tage bei stetig bis auf 25°,58 steigender Temperatur fortgeführt und endlich bei, im Verlaufe einer Woche auf 7°,1 sinkender Temperatur beendet. Durch diese stetige und langsame Temperatur-Aenderung war es möglich erstens bei constanten Temperaturen und zweitens bei allen Temperaturen zwischen 7°,1 und 25°,6 die Bestimmungen auszuführen. Dabei musste aber die Abnahme des magnetischen Moments als eine Function der Zeit berücksichtigt werden und diese wurde aus den Beobachtungen am Anfang und am Ende der Reihe, die bei gleichen Temperaturen und somit unabhängig von dem gesuchten Temperatur-Coefficienten, angestellt worden war, ermittelt. Nachdem die Beobachtungen durch Multiplication mit dem Factor $1 + 0{,}0000793\ \tau$, wo τ das in Tagen ausgedrückte Zeitintervall zwischen einer willkührlich gewählten mittleren Epoche und dem Momente der Beobachtung bedeutet, alle auf eine und dieselbe Epoche reducirt worden waren, wurden sie in acht Gruppen eingetheilt und aus diesen nach der Methode der kleinsten Quadrate ein linearer Temperatur-Coefficient berechnet und zwar deshalb ein linearer, weil die graphische Darstellung der einzelnen Werthe keine Curve von bestimmter Krümmung zeigte, sondern eher eine zwischen 17° und 19° gebrochene gerade Linie.

Die Rechnung ergab nach den Schwingungsbeobachtungen

$$\mu_1 = 0{,}00049896$$

und die Ablenkungsbeobachtungen lieferten

$$\mu_2 = 0{,}00049195.$$

Die Bestimmung des Temperatur-Coefficienten für das Jahr 1887 wurde vom 5. bis zum 9. März ausgeführt, also in viel kürzerer Zeit, um die vielleicht nicht ganz sichere Reduction auf ein gleiches magnetisches Moment zu umgehen. Da aber auch in diesen 5 Tagen das magnetische Moment eine Abnahme (von ungefähr 0,016% nach dem obigen Jahreswerth) erfahren haben musste, so wurden die Beobachtungen so eingerichtet, dass sie am Anfang bei 11°,3 begonnen wurden, dann bei stetig bis 25°,4 steigender Temperatur fortgesetzt und diese Reihe bei abnehmender Temperatur am 9. März bei 9°,76 beendet wurde. Durch Mittelbildung der Werthe in Gruppen für gleiche Temperaturen, wo die eine Hälfte der Gruppe das grössere magnetische Moment von 5. resp. 6. März und die andere Hälfte der Gruppe das kleinere magnetische Moment vom 9. resp. 8. März enthielt, reduciren die einzelnen Gruppen ihr magnetisches Moment auf die gleiche Epoche der Gruppe mit den am 7. März beobachteten höchsten Temperaturen. Im Ganzen wurden dieses Mal 8190 Schwingungen in 18 Serien beobachtet. Sowohl bei der vorhergehenden Reihe des Jahres 1885, als auch bei dieser vom Jahre 1887 wurde ausser der Temperatur und Schwingungsdauer noch der Betrag der Torsion in die Formel eingeführt, da es sich herausgestellt hatte, dass die Torsion mit der Temperatur, oder mit der von letzterer abhängigen relativen Feuchtigkeit, sich änderte. Die Amplitude der Schwingungen wurde, da die Anfangs-Amplitude gleich gemacht und die Anzahl der Schwingungen in allen Serien gleich war, als constant betrachtet. Abweichend vom Jahre 1885 wurde die Aenderung der Horizontal-Intensität berechnet. Bis zum Jahre 1885 incl. wurde diese den Aufzeichnungen des Bifilar-Magnetographen entnommen und zwar im Jahre 1885 für alle 3 Minuten und in den früheren Jahren für alle 5 bis 6 Minuten. Im Jahre 1887 wurden aber von einem zweiten Beobachter im unterirdischen Pavillon in der Zeit der Schwingungsbeobachtungen alle

30 Secunden die Variations-Apparate abgelesen und diese Ablesungen nach der von mir angegebenen Methode[1]) zu Mittelwerthen vereinigt.

Die Berechnung ergab für Temperaturen von 9°,76 bis 25°,41

$$\mu = 0,00050214.$$

Ueber den Temperatur-Coefficienten dieses Magnets liegen jetzt zehnjährige Beobachtungen vor, die ich im Nachstehenden zusammenstelle. Derselbe betrug

1878. Januar 21		$\mu = 0,0004040$	nach	800	Schwingungen	bei	1°	bis	16°
Mai 12		$\mu = 0,0004256$	„	800	„	„	5	„	17
1879. März 20		$\mu = 0,0004339$	„	800	„	„	1	„	15
1880. April 4		$\mu = 0,0004157$	„	1600	„	„	1	„	19
1881. „ 1		$\mu = 0,0004281$	„	1600	„	„	1	„	21
1882. „ 24		$\mu = 0,0004630$	„	2000	„	„	4	„	20
1884. „ 24		$\mu = 0,0004847$	„	1800	„	„	4	„	21
1885. October		$\mu = 0,0004990$	„	14700	„	„	7	„	26
1887. März		$\mu = 0,0005021$	„	8190	„	„	10	„	25

Aus diesen Zahlen findet man, dass der Temperatur-Coefficient dieses Magnets im Durchschnitt pro Jahr um 0,0000112 zugenommen hat.

Die Ablenkungs-Constante $\varkappa$ wurde aus fünf Serien von Ablenkungsbeobachtungen, die am 2., 3. und 6. Mai 1886 ausgeführt wurden, abgeleitet und diese ergaben bei der Annahme des Inductions-Coefficienten zu $v = 0,0010246$ einen Mittelwerth von

$$\varkappa = 1112 \pm 18.$$

Für das Jahr 1887 wurden diese Bestimmungen am 28. Februar und 1. März gemacht und zehn Serien von Ablenkungen ergaben den Mittelwerth

$$\varkappa = 1103 \pm 17.$$

Diese Bestimmungen wurden ebenso, wie in den früheren Jahren, bei den Entfernungen 230,010 mm. und 300,008 mm. ausgeführt, bei der Berechnung ist aber der diesjährige Temperatur- und der diesjährige Inductions-Coefficient benutzt worden.

Die bisherigen Bestimmungen haben ergeben

1878 = 1134
1879 = 1128
1880 = 1135
1881 = 1121
1882 = 1117
1884 = 1110
1886 = 1112
1887 = 1103

Auch dieser Werth ändert sich mit der Zeit, und ist seit 1878 durchschnittlich um 0,3% jährlich kleiner geworden.

Der Inductions-Coefficient ν wurde am 2. und 3. Mai 1886 nach der früheren Weise durch Ablenkungen bestimmt und zwar ergaben diese

$$\nu = 0,0010246 \pm 0,0000201.$$

Am 1. März 1887 wurden diese Bestimmungen wiederholt, indem fünf Serien von Ablenkungen mit dem Magnet östlich und fünf Serien westlich von abgelenkten Magnet beobachtet wurden, wobei der Magnet nicht nur mit dem Nordpol nach oben und nach unten, sondern mit der Marke nach West und Ost am Halter befestigt wurde. Im Jahre

1) E. Leyst, Fehler bei Bestimmung der Schwingungsdauer von Magneten und ihr Einfluss auf absolute Messungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus. Repertorium für Meteorologie von H. Wild, Bd. X, № 11, pag. 11—18.

1886 wurde der Magnet nur mit dem Nordpol nach oben und Nordpol nach unten beobachtet, aber der ablenkende Magnet sowohl westlich, als auch östlich vom abgelenkten aufgestellt. Die Bestimmungen vom 1. März 1887 ergaben

$$\nu = 0{,}0010634 \pm 0{,}0000248.$$

Besondere Coefficienten für Schwächung und Verstärkung des Magnetismus durch die Induction wurden in diesem Jahre nicht mehr aufgestellt, da die Untersuchungen des Herrn Directors H. Wild[1]) in Uebereinstimmung mit den Resultaten von Kohlrausch und Sack dargethan haben, dass beide Coefficienten für erdmagnetische Messungen genau genug als gleich zu betrachten sind.

Die bisherigen Bestimmungen des Inductions-Coefficienten haben folgende Resultate geliefert, wenn man den Schwächungs- und Verstärkungs-Coefficient für gleich annimmt:

1878 April 30. .	$\nu = 0{,}000948$
1879 April (4.) .	$\nu = 0{,}000571$
1882 Mai 15. . .	$\nu = 0{,}000967$
1884 Mai 15. . .	$\nu = 0{,}001013$
1886 Mai (2.) . .	$\nu = 0{,}001025$
1887 März (1.) .	$\nu = 0{,}001063$

Der auffallend kleine Werth im Jahre 1879, der bis jetzt beibehalten worden ist, beruht wohl auf einer ungenügenden Orientirung des Magnets

Wenn wir von ihm absehen, so weisen die obigen Werthe auch auf eine Vergrösserung des Inductions-Coefficient im Laufe der Zeit hin.

Das Trägheitsmoment N_0 des Schwingungsmagnets wurde im Mai 1886 von Neuem aus 7000 Schwingungen in 20 Serien des unbelasteten und aus 8058 Schwingungen in 11 Serien des belasteten Magnets abgeleitet. Die unbelasteten Schwingungen wurden am 8., 11. und 13. Mai und an den dazwischenliegenden Tagen, 9., 10., 12. und 13. Mai wurden die unbelasteten Schwingungen beobachtet. Da die Amplituden der belasteten und unbelasteten Serien, wie auch die Torsion des mehr oder minder belasteten Fadens, verschieden war, so wurden beide Grössen bestimmt und in Rechnung gebracht.

Die Variationen der Horizontal-Intensität wurden nach dem Bifilar-Magnetographen, dessen Ordinaten von 3 zu 3 Minuten ausgemessen wurden, bestimmt. Die Störungen waren an allen Tagen dieser Bestimmungen erheblich und könnten das Resultat beeinflusst haben. Ich erhielt das mittlere Trägheitsmoment:

$$N_0 = 7161901 \pm 528.$$

Zufällig war die Temperatur an den Tagen, wo die belasteten Schwingungen beobachtet wurden, höher als an den übrigen Tagen, wodurch die Temperatur-Differenz durchweg dasselbe Zeichen erlangt hatte und somit der Werth des Trägheitsmomentes von dem Werthe des Temperatur-Coefficienten abhängig geworden war.

Die Bestimmungen des Jahres 1887 wurden vom 12. bis. 16 März ausgeführt und zwar wurden 3640 Schwingungen des unbelasteten und 4140 Schwingungen des belasteten Magnets in je acht Serien der Art beobachtet dass an einem Tage zwei unbelastete Serien von zwei belasteten eingeschlossen waren. Die Versuche des Herrn Directors Wild hatten gezeigt, dass die elastische Gleichgewichtslage des Fadens (ohne Torsion) von der Belastung abhängig war, und dem entsprechend wurde in diesem Jahr jedes Mal zwischen den einzelnen Serien die Torsion aufgehoben, wobei sich die Abhängigkeit der Stellung ohne Torsion von der Belastung vollkommen bestätigte. Die Amplitude und die Torsion wurden in früherer Weise in Rechnung gebracht, während die Variationen der Horizontal-Intensität, wie bereits beim Temperatur-Coefficienten erwähnt, nach gleichzeitigen Ablesungen am Bifilar-Magnetometer gemäss der von mir angegebenen und oben erwähnten Methode berechnet wurden. Die correspondirenden Bifilar-Ablesungen wurden für die unbelasteten Schwingungen alle 30 Secunden und für die belasteten Schwingungen theils alle 30 Secunden, theils allmiutlich gemacht.

Die diesjährigen Bestimmungen ergaben für das Trägheits-Moment des Magnets, wenn bei belasteten Schwingungen die Marke des Belastungsringes nach Norden gewendet ist,

$$N_0 = 7160918 \pm 1254.$$

1) H. Wild, Bestimmung der Inductions-Coefficienten von Stahlmagneten, Memoires de l'Académie Impériale des Sciences de S. Pétersbourg, VII Ser., T. XXXIV, № 7.

Die früheren Bestimmungen nach dem 8. Mai 1878, wo eine Verrückung des Magnets in seiner Fassung stattgefunden hatte, ergaben nachstehende Mittelwerthe, für das Trägheitsmoment:

1878. Mai	$N_0 = 7160220 \pm 5910$
1879. März	62436 ± 1558
1880. „	59787 ± 1424
1881. April	61611 ± 1256
1882. „	62324 ± 1066
1884. Mai	61734 ± 1204
1886. „	61901 ± 528
1887. März	60918 ± 1254

Ein kleiner Unterschied zwischen den Trägheitsmomenten der Jahre 1878 bis 1884 und der Jahre 1886 und 1887 liegt in der benutzten Formel, die im Jahrgange 1878 pag. LII nicht richtig angegeben ist. Ich habe nach der richtigen Formel

$$N_0 = R_0 \frac{T^2 (1 + 2 (m - e).\ t_1)}{T_1^2 (1 + 0{,}002778 (\Delta_1 - \Delta) + \frac{\partial H}{H} (n_1 - n) - (2 e + \mu) (t_1 - t)] - T_2}$$

gerechnet, wo n_1 die Ablesung am Bifilar zur Zeit der belasteten, n die Ablesung zur Zeit der unbelasteten, ∂H den Empfindlichkeits-Coefficient des Bifilars und die übrigen Buchstaben die ihnen in der Einleitung zum Jahrgange 1878 beigelegte Bedeutung haben. Die Variation der Horizontal-Intensität ist auch in den früheren Jahren berücksichtigt worden, während der Coefficient $2e$ im Nenner ganz ausgefallen war und im Zähler $2e$ mit t anstatt mit t_1 verbunden wurde. Der letztere Fehler ändert N_0 um 174 für ± 1° Unterschied zwischen t und t_1 und da diese Temperatur-Differenz 2° nicht überschreitet, so kann der Einfluss dieser Fehlerquelle ± 348 nicht erreichen. Die Vernachlässigung vor $2e$ ist gleich werthig einem Fehler von μ im Betrage von $2e$ und da die Differentiation der obigen Formel

$$\partial N_0 = \frac{N_0^2}{R_0} \cdot \frac{T_1^2}{T^2} (t_1 - t)\, \partial\mu = \frac{N_0^2}{R_0} (t_1 - t).\ 0{,}0001114 = 225\ (t_1 - t)$$

ergiebt, so bedingt eine Temperatur-Differenz von ± 2° einen Fehler von ∂N_0 im Betrage von ± 450. Beide Fehler compensiren sich zum grössten Theil, so dass nur ein Einfluss von 51 pro Grad der Temperatur-Differenz übrig bleibt, mithin kann der Fehler des Thägheitsmoments 102 in unserem Falle nicht überschreiten und dieser Betrag ist nur ein kleiner Theil der oben zusammengestellten mittleren Abweichungen.

Die Sicherheit der Bestimmungen des Trägheitsmomentes dürfte im Jahre 1887 grösser sein, als in allen früheren Jahren, da die Bestimmung der Horizontal-Intensitäts-Differenzen zwischen den belasteten und unbelasteten Schwingungen viel sicherer ist, als in früheren Jahren.

Nach den vorstehenden Ausführung betragen die gegenwärtigen Constanten des Theodoliths Brauer № 59

$$\varkappa = 1103$$
$$N_0 = 7160918$$
$$\mu = 0{,}0005021$$
$$\nu' = \nu'' = 0{,}0010634$$

um aber die Continuität zu wahren, sind die oben pag. XXX aufgeführten Werthe

$$\varkappa = 1127.9$$
$$N_0 = 7161302$$
$$\mu = 0{,}0004238$$
$$\nu' = 0{,}0004895$$
$$\nu'' = 0{,}0006527$$

nach wie vor beibehalten worden.

Die absolute Inclination wurde in diesem Jahre mit dem Inclinatorium Dover № 22 und mit den Nadeln № 1 und № 4 bestimmt und die einzelnen Ablesungen nach den im vorigen Jahrgange pag. XLI mitgetheilten Correctionen in Inclinationswerthe umgesetzt. Wie bei der Lloydschen Wage des Magnetographen gezeigt werden wird, sind die Normalstände verschieden, je nachdem die Nadel № 1 oder die Nadel № 4 benutzt wird und diese Unterschiede wuchsen gegen Ende des Jahres. Dies deutet entweder auf eine Aenderung einer oder der beiden Nadeln, oder auf eine Aenderung des Inclinatoriums, die der Art ist, dass sie sich bei den zweien Nadeln № 1 und № 4 verschieden äussert, was

durch ungleiche Form, ungleiche Länge der Nadel oder durch ungleiche Länge der Nadelhälften ermöglicht wird. Dem entsprechend ist erstens zu untersuchen, wie die Aenderungen der Correctionen der einzelnen Ablesungen beschaffen sind und zweitens, wie sich die mittleren Correctionen verändert haben. Wenn die Nadel unverändert geblieben ist, während die Correctionen des Inclinatoriums sich verändert haben, so müssen die Einstellungen aller Nadel in einer und derselben Kreislage auch gleiche Abweichungen zeigen. Zur Beantwortung dieser Frage dienen 36 Serien von Inclinationsbestimmung, die ich vom 9. bis zum 23. December mit den Nadeln № 1, № 4 und mit der Reservenadel № 3 ausführte, und zwar wurden 12 Serien mit jeder Nadel beobachtet. Die einzelnen Einstellungen in den verschiedenen Lagen gaben folgende Abweichungen vom Mittel, die bei constanter Inclinator-Correction gleich Null sein müssten, da sie bereits corrigirt waren.

	Kreis E.	Kreis W.	Nadelmarke E.	Nadelmarke W.
Nadel 1	— 2,67	+ 2,67	+ 5,76	— 5,76
„ 4	— 1,82	+ 1,83	+ 5,05	— 5,04
Reservenadel 3	— 3,19	+ 3,20	+ 2,00	— 1,99

Da sämmtliche Ablesungen in der Kreislage E zu gross und in der Kreislage W zu klein sind, so kann die Ursache dieser Differenzen nicht in den Nadeln, sondern muss in den Fehlerquellen des Inclinatoriums liegen. Wenn ferner die Nadelmarke E bei allen Nadeln zu kleine und die Nadelmarke W zu grosse Ablesungen giebt, so kann es entweder in einer Aenderung der Collimation der Nadel, oder auch in Aenderungen des Inclinatoriums gesucht werden. Dass das letztere wahrscheinlich ist, dafür spricht der Umstand, dass die Differenzen der oberen und unteren Einstellungen durchweg kleiner geworden sind und zwar um 1,18. Die Abnahme der Differenz zwischen den obern und untern Einstellungen und die Aenderungen der Ablesungen in den beiden Kreislagen Ost und West, lassen auf eine Aenderung der Excentricität des Inclinatoriums schliessen, die bei nichtradialen Mikroskopfäden und excentrischer Lage der Drehungsaxe der Nadel eine Differenz der Ablesungen in den verschiedenen Stellungen der Marke nach sich ziehen können.

Trifft die Kreislage E, die zu grosse Ablesungen bedingt, mit der Nadelmarke E, die zu kleine Ablesungen bedingt, zusammen, so heben sich die Fehlerquellen theilweise auf, hingegen summiren sie sich bei der Kreislage E und Nadelmarke W, wie auch bei der Kreislage W und der Nadelmarke E, wie nachstehende Tabelle der mittleren Corrections-Aenderungen der einzelnen Einstellungen zeigt.

	Kreis E, Marke E.	Kreis W, Marke W.	Kreis W, Marke E.	Kreis E, Marke W.
Nadel 1	+ 2,10	— 4,08	+ 9,42	— 7,45
„ 4	+ 2,23	— 4,19	+ 7,86	— 5,88
Reservenadel 3	— 1,75	+ 0,65	+ 5,74	— 4,63

Da sich die Correctionen des Inclinatoriums verändert haben, die anzubringenden Correctionen aber Summen der Nadel-Correctionen und der Inclinatorien-Correctionen repräsentiren, so lässt sich nicht behaupten, dass gleichzeitig auch damit eine Aenderung der Nadel-Correctionen constatirt ist. Es ist eher anzunehmen, dass Nadel-Correctionen constanter sind, als die Inclinatorien-Correctionen, denn die Ersteren könnten sich nur ändern, wenn der Nadel ein Unfall begegnet, während das Inclinatorium leichter seine Correctionen unbemerkt ändern kann. Die 36 Serien ergaben bei einer auf 70° 46,00 reducirten Inclination nach dem Magnetographen folgende Ablesungen:

Nadel № 1 = 70° 47,54
„ № 4 = 45,05
Reservenadel № 3 = 43,84

Wie die Aenderung der Correction des Inclinatoriums das Mittel aller Ablesungen der Nadel 1 vergrössert hat, so konnte es auch das Mittel der Nadel № 3 verkleinert haben. Da wir zur Zeit wohl eine Reservenadel, aber kein Reserve-Inclinatorium haben, so ist keine der obigen Mittel vorzuziehen und wir müssen das Mittel aller drei Nadeln

70° 45,48

zur Norm nehmen und hiernach die frühern Correctionen

der Nadel № 1 um 2,06 verkleinern
„ „ № 4 „ 0,43 vergrössern
der Reservenadel № 3 „ 1,64 vergrössern,

die alsdann lauten werden:

Nadel № 1: Correction = — 2,78
„ № 4: „ = — 1,52
Reservenadel № 3: „ = + 2,00

Die Correctionen der einzelnen Ablesungen würden alsdann betragen:

Nadelmarke A — Nordpol.

Lage des Kreises.	Lage der Nadelmarke.	Einstellung.	Nadel № 1.	Nadel № 4.	Reservenadel № 3.
E	E	Oben	+ 31,2	+ 37,2	+ 34,2
		Unten	— 4,0	+ 3,2	— 0,4
W	W	Oben	— 55,7	— 43,3	— 51,1
		Unten	— 6,4	+ 5,8	— 2,3
W	E	Oben	— 43,0	— 40,6	— 44,6
		Unten	+ 8,3	+ 11,3	+ 6,7
E	W	Oben	+ 25,5	+ 35,1	+ 32,0
		Unten	— 11,9	— 2,4	— 3,6

Nadelmarke B — Nordpol.

Lage des Kreises.	Lage der Nadelmarke.	Einstellung.	Nadel № 1.	Nadel № 4.	Reservenadel № 3.
E	E	Oben	+ 48,8	+ 49,0	+ 47,6
		Unten	+ 12,5	+ 12,3	+ 10,9
W	W	Oben	— 52,9	— 62,9	— 43,1
		Unten	— 3,0	— 12,8	+ 7,7
W	E	Oben	— 27,0	— 31,5	— 23,9
		Unten	+ 21,9	+ 15,4	+ 25,1
E	W	Oben	+ 23,3	+ 16,9	+ 35,4
		Unten	— 12,1	— 17,1	+ 0,6

Im Jahre 1886 sind durchweg die in der Einleitung zum vorigen Jahrgange mitgetheilten Correctionen benutzt worden und daher wäre das Jahresmittel der Inclination mit Rücksicht auf vorstehende Correctionen um 0,52 zu verkleinern.

6. Directe magnetische Variations-Beobachtungen.

Die directen Beobachtungen der magnetischen Variationen wurden in diesem Jahre in unveränderter Weise fortgesetzt und die Variations-Instrumente verblieben in derselben Aufstellung wie im vorigen Jahr, während das Unifilar mit Deflectoren und das Eisen-Inductions-Inclinatorium am 31. Mai nach dem letzten Termin aus dem Magnetometer-Saal entfernt wurden. Das Galvanometer für den E-W-Erdstrom wurde am 15. October zwischen dem Mittags- und Abendtermin von seinem bisherigen Standort auf dem nordwestlichen und nordöstlichen Pfeiler des Magnetometersaales versetzt, so dass dieses Galvanometer nicht mehr westlich, sondern östlich von der Lloydschen Wage steht.

Das *Unifilar-Magnetometer von Edelmann* gab bis zum 18. Mai 2^h p. m. direct Minuten an, da die Entfernung so justirt war, dass ein Scalentheil einer Minute entsprach. Diese Entfernung wurde am 16. Januar dieses Jahres, wie bereits im vorigen Jahrgange dieser Annalen, Thl. I, Einleitung, pag. XLII mitgetheilt worden ist, verificirt und mit 1717,0 mm. ermittelt, während einer Minute bei der Länge eines Scalentheils von 0,99963 mm. die Entfernung 1717,7 mm. entspricht. Der genaue Werth eines Scalentheils betrug also 1,0004.

Am 18. Mai zwischen 2^h p. m. und 10^h p. m. wurde die Scala aus den Haltern herausgenommen und in der Entfernung 4447,03 Scalentheile mit neuen Haltern aufgestellt, so dass dieselbe Scala nunmehr in zwei verschiedenen Entfernungen zu benutzen ist. Die kürzere Entfernung ist bisher nur bei Empfindlichkeits-Bestimmungen des Bifilars und der Lloydschen Wage zur Verwendung gekommen, während die Terminbeobachtungen seit dem 18. Mai 10^h p. m. nur bei der grossen Entfernung ausgeführt sind. Die Letztere wurde am 28. Mai gemessen und aus der Entfernung 4447,03 Scalentheile der Werth eines Scalentheiles zu

0,387

berechnet. Demnach sind die Ablesungen bis zum 18. Mai 2^h p. m. nach der Formel

$$D = d_1 + (n - n_1)$$

und vom 18. Mai 10^h p. m. ab nach der Formel

$$D = d_1 + 0{,}387\,(n - n_1)$$

zu reduciren, wenn D die westliche Declination, d_1 den Normalstand, n die Ablesung am Magnetspiegel und n_1 die Ablesung am fixen Spiegel bezeichnen.

Die Normalstände des Unifilar-Magnetometers wurden in den Monaten Januar bis März aus drei aufeinanderfolgenden Monaten, aus dem vorhergehenden, dem laufenden und nachfolgenden gebildet, der Normalstand für den April nach den Bestimmungen von März, April und 1. bis 18. Mai, für die Zeit vom 1. bis 18. Mai 2^h p. m. nach den Bestimmungen von April und 1. bis 18. Mai und für die Zeit vom 18. bis 31. Mai nach den beiden Bestimmungen vom 19. und 26. Mai. Die Entfernung der Magnete des Unifilars mit Deflectoren am 31. Mai hatte eine Aenderung des Normalstandes des Unifilars veranlasst und daher konnte für den Juni-Monat der Normalstand nur nach den Bestimmungen vom Juni und Juli abgeleitet werden, und seit dem Juli sind die Normalstände wieder in alter Weise nach drei aufeinanderfolgenden Monaten für den mittleren dieser drei Monate abgeleitet worden. Bei der Berechnung der Normalstände in der ersten Hälfte des Jahres wurden die drei Bestimmungen von Herrn Renz in den Monaten Januar und März, und die drei Bestimmungen von Herrn Rosenthal im April und Mai ausgeschlossen.

Die Normalstände betrugen

für den Januar	$d_1 =$	0° 29ʹ,52	± 0ʹ,12
„ „ Februar. . . .	$d_1 =$	29,55	± 0,08
„ „ März	$d_1 =$	29,50	± 0,13
„ „ April	$d_1 =$	29,48	± 0,17
„ 1. bis 18. Mai. .	$d_1 =$	29,39	± 0,12
„ 18. „ 31. „ . .	$d_1 =$	22,78	± 0,02
„ den Juni.	$d_1 =$	22,23	± 0,22
„ „ Juli.	$d_1 =$	22,19	± 0,23
„ „ August. . . .	$d_1 =$	22,19	± 0,25
„ „ September . .	$d_1 =$	22,21	± 0,22
„ „ October. . . .	$d_1 =$	22,24	± 0,14
„ „ November . .	$d_1 =$	22,19	± 0,09
„ „ December. . .	$d_1 =$	22,19	± 0,08
		Jahresmittel	± 0ʹ,14

Die Normalstände des Unifilar-Magnetometers sind in der zweiten Hälfte dieses Jahres auffallend constant gewesen und haben sich nur um 0ʹ,05 geändert. — Am 8. December wurde der Magnet etwas gehoben, da er der unteren Dämpferplatte sich genähert hatte und Reibung zu befürchten war. Die in der Tabelle IV mitgetheilten Normalstände zeigen, dass dadurch keine Aenderung eingetreten ist.

Die Ablesungen am *Bifilar-Magnetometer von Edelmann* wurden, wie früher, nach der Formel

$$H = h_1 + \partial H\,[n - n_1 + 1{,}480\,(t - 21{,}^\circ 0)]$$

berechnet, wo ∂H den Empfindlichkeits-Coefficienten, h_1 den Normalstand, t die Temperatur, n die Ablesung an der beweglichen Scala und n_1 die Ablesung an der fixen Scala bezeichnen. Sowohl der Temperatur-Coefficient 1,480 Scalentheil für 1° C., als auch die Correction des Thermometers — 0°,5 wurden unverändert beibehalten. Der Empfindlichkeits-Coefficient ∂H wurde von den Herren Rosenthal, Berg und Friedrichs bestimmt. Die Resultate des Herrn Berg waren unzuverlässig, während die Herren Rosenthal und Friedrichs am 24. und 27. April aus 14 Serien von Ablenkungs-Beobachtungen

$$\partial H = 0{,}0004954 \pm 0{,}0000007 \text{ mg. mm. sec.}$$

erhielten. Die Entfernung des ablenkenden Magnets betrug bei diesen Bestimmungen 44 cm. und die Ableknungswinkel erreichten beim Unifilar 138 Scalentheile und beim Bifilar 133 Scalentheile. Gleichzeitig hat Herr Rosenthal diese Bestimmungen bei einer Entfernung von 42 cm. ausgeführt und erhielt als Mittelwerth aus 5 Serien

$$\partial H = 0{,}0004951 \pm 0{,}0000016 \text{ mg. mm. sec.}$$

Bei dieser Entfernung betrugen die Ablenkungen 160 Scalentheile beim Unifilar und 153 Scalentheile beim Bifilar. Für die Reduction der Ablesungen wurde der erste Werth

$$\partial H = 0{,}0004954 \text{ mg. mm. sec.}$$

bis zum 31. Mai benutzt. Nachdem die Magnete des Unifilars mit Deflectoren und des Eisen-Inductions-Inclinatoriums aus dem Magnetometersaal entfernt worden waren, wurde am 18. Juni eine neue Empfindlichkeits-Bestimmung von Herrn Rosenthal ausgeführt und zwar nur bei der Entfernung von 44 cm. Der Mittelwerth aus fünf Serien betrug

$$\partial H = 0{,}0004938 \pm 0{,}0000008 \text{ mg. mm. sec.}$$

Die Ablenkungswinkel betrugen beim Unifilar 138 Scalentheile und beim Bifilar 133 Scalentheile. Der letztere Werth ist vom 1. Juni ab benutzt worden.

Die in der Tabelle V mitgetheilten Normalstände wurden wie früher zu Mittelwerthen vereinigt, so dass für jeden Monat der Normalstand aus den Werthen des abgelaufenen, des laufenden und des folgenden Monats besteht, und die Beobachtungen des December 1885 und des Januar 1887 mit den Constanten des Jahres 1886 reducirt, in den Normalständen für den Januar 1886, resp. December 1886 enthalten sind. Für die Monate Mai und Juni musste wegen Fortschaffung der nicht mehr benutzten Magnete eine Ausnahme gemacht werden und zwar ist der Mai-Normalstand nach April und Mai und der Juni-Normalstand nach Juni und Juli nach Ausschluss der Bestimmung vom 21. Juli gebildet worden.

Die diesjährigen mittleren Normalstände betragen:

Januar	$h_1 =$	1,63337 ± 0,00018	mg. mm. sec.
Februar	$h_1 =$	362 ± 0,00022	„
März	$h_1 =$	364 ± 0,00021	„
April	$h_1 =$	364 ∓ 0,00021	„
Mai	$h_1 =$	357 ± 0,00021	„
Juni	$h_1 =$	266 ± 0,00017	„
Juli	$h_1 =$	250 ± 0,00023	„
August	$h_1 =$	209 ± 0,00022	„
September	$h_1 =$	192 ± 0,00025	„
October	$h_1 =$	167 ± 0,00019	„
November	$h_1 =$	146 ± 0,00012	„
December	$h_1 =$	141 ± 0,00007	„
	Jahresmittel	± 0,00019	mg. mm. sec.

Die mittlere Abweichung betrug im vorigen Jahre 0,00033, war also fast doppelt so gross, als in diesem Jahre, so dass schon hieraus eine bessere Constanz des Bifilars in dem laufenden Jahre ersichtlich ist. Ausserdem zeigen die Normalstände dieses Jahres eine geringere Abnahme, als im vorigen Jahre, denn diese betrug

vom Januar bis Mai	1885	0,0018	mg. mm. sec.
„ Januar „ Mai	1886	— 0,0002	„
„ Juni „ December	1885	0,0021	„
„ Juni „ December	1886	0,0012	„

Die *Lloydsche Wage von Edelmann* wurde in früherer Weise beobachtet und für die Ablesungen die Reductionsformel

$$V = v_1 + \partial V\,[(n - n_1) + 6{,}095\,(t - 21{,}^\circ 0)]$$

berechnet. Hier bezeichnet V die Vertical-Intensität, v_1 den Normalstand, ∂V den Empfindlichkeits-Coefficient, n die Ablesung an der beweglichen und n_1 die Ablesung an der unbeweglichen Scala und t die Temperatur. Der Temperatur-Coefficient 6,095 Scalentheile für 1° C. wurde, wie früher, beibehalten und auch die Thermometer-Correction konnte mit — 0,°3 beibehalten werden, denn die am 9. Januar 1886 ausgeführte Nullpuncts-Verification ergab für die Temperatur von 21° eine Correction von — 0,°27.

Der Empfindlichkeits-Coefficient wurde am 3. Mai von Herrn Rosenthal bei einer Entfernung von 53 cm. bestimmt und zwar ergaben zehn Reihen von Bestimmungen einen Mittelwerth von

$$\partial V = 0{,}0005234 \pm 0{,}0000027 \text{ mg. mm. sec.},$$

wobei die Ablenkungswinkel beim Unifilar 41 Scalentheile und an der Lloydschen Wage 38 Scalentheile betrugen. Dieser Werth wurde bis zum 31. Mai beibehalten, und nachdem die Magnete des Unifilars mit Deflectoren und des Eisen-Inductions-Inclinatorium entfernt worden waren, machte Herr Rosenthal am 31. Juli eine neue Empfindlichkeitsbestimmung und diese ergab aus fünf Serien einen Mittelwerth von

$$\partial V = 0{,}0005332 \pm 0{,}0000016 \text{ mg. mm. sec.}$$

welcher bis zum Schluss des Jahres beibehalten wurde. Bei der letzten Bestimmung wurde wieder die Entfernung 53 cm. gewählt und die Ablenkungswinkel betrugen beim Unifilar 41 Scalentheile und bei der Lloydschen Wage 36 Scalentheile.

Nach den in der Tabelle VI mitgetheilten Normalständen wurden Mittelwerthe für die ersten fünf und für die letzten sieben Monate berechnet und diese betragen

für Januar bis Mai . . . . . $v_1 = 4{,}7074 \pm 0{,}0023$ mg. mm. sec.
„ Juni bis December . . . $v_1 = 4{,}7049 \pm 0{,}0032$ „

7. Magnetograph.

Für die photographische Registrirung des Magnetographen wurde in diesem Jahre nur englisches Papier benutzt. Die farbigen Gläser, beim Unifilar hellgrün und blau combinirt und beim Bifilar hellgrün, wurden in früherer Weise beibehalten. Wie der Herr Director pag. VIII bereits erwähnt hat, wurden am 1. Januar eine zweite Serie von Cylindern eingeführt, die in der Dunkelkammer mit photographischen Papier versehen und im Unterirdischen gegen die andern Cylinder eingetauscht werden, wodurch die Registrirung beim Wechseln der Papiere nur für wenige Minuten verloren geht. Früher fiel die Registrirung bei diesem Wechsel für 20 bis 30 Minuten aus, jetzt nur für 5 bis 6 Minuten. — Bis zum 12. Februar wurden die Papiere um 8 Uhr Morgens gewechselt und von da ab um 10 Uhr Abends und die Cylinder mit den neuen Papieren werden am Abend vorher aus der Dunkelkammer in das Unterirdische gebracht.

Die Aufzeichnungen des *Unifilar-Magnetographen* wurden auch in diesem Jahre mit dem bei der Einrichtung des Apparates bestimmten Scalenwerth

$$1 \text{ Scalentheil} = 0'{,}960$$

reducirt. Die Normalstände d wurden wie früher, nach den absoluten Declinationsmessungen berechnet und zwar für jeden Monat nach dem vorhergehenden, nach dem laufenden und nach dem folgenden. Eine Ausnahme musste für die Monate Juni und Juli gemacht werden, da am 1. Juli die fixe Linie verstellt wurde. In den früheren Jahren galt der Normalstand für die Nulllinie der zur Ausmessung der Curven dienenden Glas-Scala, wobei man stets mit grossen Zahlen zu rechnen hatte. Am 1. Januar wurde die Linie 20 der Scala zur Berechnung der Normalstände als Nulllinie angenommen und seit dem 1. Juli beziehen sich die Normalstände auf die Linie 60 der Scala, während die Linie 20 auf die fixe Linie der Registrirung eingestellt wird. Gleichzeitig wurde am 1. Juli der fixe Spiegel des Unifilar-Magnetographen so verstellt, dass die Curve, wie bei den beiden andern Apparaten, etwa 40 mm. von der fixen Linie absteht. Seitdem 1. Juli ist die Ausmessung der Curven aller 3 Apparate des Magnetographen gleichartig, indem die Normalstände durchweg für den Scalentheil 60 gelten und die fixe Linie bei der Ausmessung der Curven mit dem Scalentheil 20 zur Coincidenz gebracht wird. In Folge dieser Verstellung des fixen Spiegels konnte der Normalstand für den Juni nur nach den Monaten Mai und Juni, und für den Juli nur nach den Monaten Juli und August abgeleitet werden. Nach den in der Tabelle I mitgetheilten Werthen wurden folgende mittlere Normalstände abgeleitet und zur Reduction benutzt

Januar	$d =$ 0°24,'89	± 0,'09
Februar . . .	$d =$ 24,84	± 0,06
März	$d =$ 24,84	± 0,09
April	$d =$ 24,77	± 0,15
Mai	$d =$ 24,73	± 0,14
Juni	$d =$ 24,70	± 0,15
Juli	$d =$ 28,78	± 0,22
August	$d =$ 28,88	± 0,25
September . .	$d =$ 29,01	± 0,22
October	$d =$ 29,17	± 0,21
November . .	$d =$ 29,26	± 0,25
December . . .	$d =$ 29,37	± 0,22
Jahresmittel		± 0,'17

Bei der Berechnung der Normalstände wurden die drei Beobachtungen der Declination des Herrn Renz in den Monaten Januar und März und die drei Beobachtungen des Herrn Rosenthal in den Monaten April und Mai ausgeschlossen.

Für die absolute Messung am 30. Juni konnte kein Normalstand berechnet werden, da durch die Justirung am 1. Juni die Curve auf der entsprechenden Stelle durchs Arretiren des Magnets am 1. Juli undeutlich geworden war.

An dem *Bifilar-Magnetographen* waren im Laufe dieses Jahres keinerlei Justirungen erforderlich. Seit dem 1. Januar dieses Jahres beziehen sich die Normalstände dieses Instrumentes auch auf den Scalentheil 60 und dadurch ist eine Differenz der Normalstände von 0,03 mg. mm. sec. gegen das Vorjahr entstanden. Der Empfindlichkeits-Coefficient des Bifilars wurde am 15. und 20. Februar von mir bei der Entfernung 2,2 Fuss bestimmt, wobei die Ablenkungswinkel am Unifilar am 15. Februar 105 Scalentheile, und am 20. Februar 100 Scalentheile, und am Bifilar am 15. Februar 96 Scalentheile und am 20. Februar 92 Scalentheile betrugen. Die ermittelten 12 Werthe ergaben das Mittel

$$\partial H = 0{,}0004975 \pm 0{,}0000008 \text{ mg. mm. sec.}$$

welches das ganze Jahr zur Reduction der Registrirungen benutzt worden ist.

Der im Juni 1882 bestimmte Temperatur-Coefficient betrug

$$1^\circ \text{ C} = 0{,}0006866 \text{ mg. mm. sec.}$$

und beim diesjährigen Empfindlichkeit-Coefficienten von $\partial H = 0{,}0004975$ mg. mm. sec. folgt hieraus

$$1^\circ \text{ C} = 1{,}380 \text{ Scalentheile.}$$

Bisher ist

$$1^\circ \text{ C} = 1{,}384 \text{ Scalentheile}$$

benutzt worden und da die Temperatur um nicht mehr als 1° differirt, so ist der Werth 1,384 Scalentheile beibehalten worden.

Für das *Reflexions-Thermometer* ist die im December 1885 ermittelte Reductionsformel

$$t = 25{,}^\circ 85 - 0{,}33072\, x$$

das ganze Jahr hindurch beibehalten worden.

Die mittleren Differenzen zwischen der beobachteten und der berechneten Temperatur betrugen

im Januar	+ 0,°02
„ Februar . . .	+ 0,01
„ März	+ 0,02
„ April	+ 0,01
„ Mai	+ 0,02
„ Juni	— 0,02
„ Juli	+ 0,04
„ August . . .	+ 0,01
„ September . .	0,00
„ October . . .	+ 0,01
„ November . .	+ 0,01
„ December . .	+ 0,01

Da die Formel für das Reflexions-Thermometer keiner Correctur bedurfte, so wurden alle Registrirungen dieses Jahres nach der Formel

$$H = h - 0{,}0004975\,(n - 671 + 0{,}45772\, x)$$

reducirt. In dieser Formel bezeichnen H die Horizontal-Intensität, n die von dem Scalentheil 60 an gerechnete Ordinate der Curve, x die Temperatur-Ordinate und h den Normalstand.

Die nach drei Monaten für den mitteren derselben, berechneten Normalstände betrugen

im Januar.	$h = 1{,}64180 \pm 0{,}00027$
„ Februar	$h = 1{,}64185 \pm 0{,}00017$
„ März.	$h = 1{,}64202 \pm 0{,}00015$
„ April.	$h = 1{,}64211 \pm 0{,}00015$
„ Mai	$h = 1{,}64214 \pm 0{,}00012$
„ Juni	$h = 1{,}64217 \pm 0{,}00018$
„ Juli	$h = 1{,}64220 \pm 0{,}00011$
„ August	$h = 1{,}64211 \pm 0{,}00026$
„ September . . .	$h = 1{,}64202 \pm 0{,}00022$
„ October	$h = 1{,}64181 \pm 0{,}00028$
„ November. . . .	$h = 1{,}64162 \pm 0{,}00024$
„ December. . . .	$h = 1{,}64149 \pm 0{,}00014$
Jahresmittel	$\pm 0{,}00019$

Die einzelnen Normalstände des Bifilar-Magnetographen findet man in der Tabelle II. Der Normalstand vom 21. Juli ist nicht benutzt worden.

Bei der *Lloydschen Wage des Magnetographen* galten die Normalstände bis zum 31. December 1885 für die Nulllinie der Scala und vom 1. Januar 1886 ab gelten dieselben, wie bei den zwei andern Apparaten, für den Scalentheil 60. Da aber die fixe Linie von der Curve zu weit entfernt war, so wurde am 1. Juli der feste Spiegel um ca. 20 Scalentheile verstellt, so dass die Entfernung zwischen der Curve und der fixen Linie etwa 40 Scalentheile beträgt. Bei dieser Gelegenheit wurde auch das Reflexions-Thermometer so justirt, dass die Temperatur-Curve, wie beim Bifilar, unter die fixe Linie zu stehen kam. Seit dem 1. Juli wird die Scala mit der Linie 20, auf die fixe Linie gelegt und die Ordinaten von der Scalenlinie 60,0 an gerechnet.

Der Empfindlichkeits-Coefficient wurde von mir am 20. Februar und 1. März durch Ablenkungen bei einer Entfernung von 2,35 Fuss bestimmt, wobei die Ablenkungswinkel 103 Scalentheile beim Unifilar und 90 Scalentheile bei der Lloydschen Wage betrugen. Das Mittel aus 10 Werthen ergab

$$\partial V = 0{,}0005244 \pm 0{,}0000032 \text{ mg. mm. sec.}$$

Eine Bestimmung vom 15. Fabruar ergab im Mittel aus 4 Werthen

$$\partial V = 0{,}0005439 \pm 0{,}0000035 \text{ mg. mm. sec.}$$

doch wurde diese nicht weiter benutzt, da ich verabsäumt hatte, die Lloydsche Wage vor der Bestimmung zu arretiren. Der letztere Empfindlichkeits-Coefficient stimmt mit dem vom Jahre 1885 sehr gut überein und dennoch glaubte ich den ersteren für sicherer halten zu müssen, da ich hier eine grössere Anzahl von gut übereinstimmenden Beobachtungen erhielt und den Magnet durch das Arretiren in die richtige Lage gebracht hatte.

Für den Temperatur-Coefficienten haben wir im Jahre 1882 erhaltenen Werth

$$1^\circ \text{ C} = 0{,}478 \text{ Scalentheile}$$

auch in diesem Jahre beibehalten.

Die in der Tabelle III enthaltenen Normalstände der Lloydschen Wage wurden in diesem Jahre in Halbjahrs-Mittel zusammengefasst und zur Reduction benutzt und zwar betrugen diese

vom Januar bis Juni.	$v = 4{,}69234 \pm 0{,}00191$ mg. mm. sec.
und vom Juli bis December	$v = 4{,}69774 \pm 0{,}00322$ „

Die viel grössere mittlere Abweichung im zweiten Halbjahr lässt sich durch die im letzten Halbjahr gewachsene Verschiedenheit der beiden zu den absoluten Inclinations-Messungen benutzten Nadeln erklären.

Im ersten Halbjahr ergab

die Nadel I einen mittleren Normalstand der Lloydschen Wage von	4,69319
„ „ IV „ „ „ „ „ „ „	4,69150
und die Differenz betrug	0,00169

dagegen im zweiten Halbjahr

die Nadel I	4,69975
„ „ IV	4,69601
und die Differenz ist	0,00374

Bei der Störung am 9. Januar war die Curve des Bifilars über den Rand des Papiers gegangen und die Lampe der Lloydschen Wage wurde gerade im Moment des Minimums verschoben, damit die Curve auf dem Papier bleibe. Diese beiden Minima wurden nach den von mir gemachten directen Beobachtungen angegeben. Bei der Störung am 28. Juli musste das Minimum in der Curve des Bifilars ergänzt werden, da letztere über den Rand des Papiers gegangen war. — Als am 1. Januar die neuen Walzen zum ersten Mal zur Verwendung kamen, war das Uhrwerk um 8^h p. m. stehen geblieben, weil die Walzenspangen nicht überall frei durchgingen. Dies wurde um 10 Uhr bemerkt und so mussten die Stunden 8^h und 9^h p. m. geradlinig interpolirt werden. Am 7. Mai hatte ein neuer Beobachter an den Pfeiler der Lloydschen Wage gestossen, wodurch ein Sprung von 1,5 Scalentheilen eingetreten war. Diese Differenz wurde nach dem Magnetometer ausgeglichen. Am 1. Juli wurden zur Zeit der Justirungen directe Beobachtungen angestellt und nach diesen die Werthe publicirt. Nach dem Justiren waren die Angaben der Lloydschen Wage des Magnetographen um 8,6 Scalentheile höher, als die des Magnetometers und diese Differenz war bis zum andern Tage auf 4,5, bis zum 3. Juli auf 2,9 und bis zum 4. Juli auf 2,0 Scalentheile gesunken. Da die Lloydsche Wage des Magnetometers intact geblieben war, so wurden die Aufzeichnungen der Lloydschen Wage des Magnetographen nach graphischer Interpolation um diese Beträge corrigirt. — Ferner weist die Bifilar-Curve vom 31. März eine Lücke auf, die von 8^h 15^m a. m. bis 2^h p. m. reicht, durch Lampenruss war die Registrirung verhindert worden. Von 9^h 21^m a. m. bis 11^h 38^m a. m. liegen directe Beobachtungen vor und nach diesen wurde die Curve ergänzt, wobei die Stundenwerthe 9^h a., 12^h a. und 1^h p. m. geradlinig interpolirt werden mussten. — Endlich ist zu erwähnen, dass am 20. Juni zwischen 10^h 5^m p. m. und 11^h 4^h p. m. die das Gewicht des Uhrwerks tragende Darmseite erneuert werden musste und in dieser Zeit directe Beobachtungen angestellt wurden.

Ernst Leyst.

I.

Абсолютныя опредѣленія склоненія и нормальныя положенія однонитнаго магнитографа.
Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände des Magnetographen-Unifilars.

Число.	Datum.	Средн. Павловск. вр. Mittl. Pawlowsker Zeit.	Склоненіе. Declination.	d	Наблюдатель.	Beobachter.
12. Января,	Januar	2h24m — 2h38m	0°30,'90	0°24,'76	Лейстъ,	Leyst.
20. „	„	2 50 — 3 3	33,27	26,09	Ренцъ,	Renz.
28. „	„	2 14 — 2 30	32,21	24,82	Лейстъ,	Leyst.
3. Февраля,	Februar	1 42 — 1 55	34,89	24,74	„	„
9. „	„	2 41 — 2 54	31,43	24,83	„	„
17. „	„	0 2 — 0 14	31,67	24,83	„	„
24. „	„	2 34 — 2 49	32,13	24,88	„	„
3. Марта,	März	1 36 — 2 7	38,00	24,99	„	„
10. „	„	2 4 — 2 31	37,33	25,38	Ренцъ,	Renz.
17. „	„	1 52 — 2 11	35,89	24,90	Лейстъ,	Leyst.
25. „	„	1 23 — 1 43	36,46	24,22	Ренцъ,	Renz.
3. Апрѣля,	April	1 48 — 2 2	34,33	24,63	Лейстъ,	Leyst.
7. „	„	3 51 — 4 6	31,64	24,73	„	„
15. „	„	3 24 — 4 11	32,32	24,98	„	„
22. „	„	10 1 — 10 24	26,62	24,12	Розенталь,	Rosenthal.
27. „	„	6 20 — 6 56	29,83	24,12	„	„
6. Мая,	Mai	2 45 — 3 35	36,42	25,36	„	„
12. „	„	9 14 — 9 27	29,35	24,45	Лейстъ,	Leyst.
19. „	„	4 45 — 5 4	32,46	24,66	„	„
26. „	„	1 51 — 2 5	34,74	24,83	„	„
2. Іюня,	Juni	3 20 — 3 39	33,40	24,81	Розенталь,	Rosenthal.
9. „	„	11 18 — 11 45	29,65	24,61	Лейстъ,	Leyst.
17. „	„	11 22 — 11 35	35,43	25,00	Розенталь,	Rosenthal.
23. „	„	11 56 — 0 12	32,26	24,56	Лейстъ,	Leyst.
30. „	„	11 6 — 11 28	32,37	—	Розенталь,	Rosenthal.
7. Іюля,	Juli	1 28 — 1 39	34,07	28,91	Лейстъ,	Leyst.
14. „	„	5 58 — 6 18	31,01	28,86	„	„
21. „	„	1 19 — 1 31	30,81	28,60	Розенталь,	Rosenthal.
27. „	„	5 18 — 5 37	37,08	28,44	Лейстъ,	Leyst.
4. Августа,	August	1 28 — 1 41	33,48	28,41	Розенталь,	Rosenthal.
11. „	„	3 54 — 4 10	28,08	28,87	Лейстъ,	Leyst.
18. „	„	11 38 — 11 54	28,67	29,10	Розенталь,	Rosenthal.
25. „	„	3 44 — 3 54	28,93	28,79	„	„
1. Сентября,	September	0 3 — 0 14	34,39	29,11	Лейстъ,	Leyst.
8. „	„	11 10 — 11 22	33,28	29,04	„	„
15. „	„	3 45 — 3 57	29,67	29,67	Розенталь,	Rosenthal.
21. „	„	1 10 — 1 23	36,15	28,61	„	„
29. „	„	2 16 — 2 31	32,28	29,09	Лейстъ,	Leyst.
6. Октября,	October	1 44 — 1 56	32,95	28,90	„	„
14. „	„	3 40 — 3 50	30,50	29,16	Розенталь,	Rosenthal.
20. „	„	2 29 — 2 40	29,65	29,19	„	„
27. „	„	1 19 — 1 34	31,87	29,16	Лейстъ,	Leyst.
3. Ноября,	November	3 29 — 3 44	28,49	29,02	„	„
10. „	„	11 51 — 0 1	27,89	28,99	Розенталь,	Rosenthal.
17. „	„	2 34 — 2 44	28,32	29,49	„	„
25. „	„	2 33 — 2 47	26,06	29,63	Лейстъ,	Leyst.
29. „	„	11 28 — 11 38	28,18	29,52	Розенталь,	Rosenthal.
30. „	„	2 31 — 2 48	28,83	29,04	Лейстъ,	Leyst.
9. Декабря,	December	10 28 — 10 41	26,64	29,40	Розенталь,	Rosenthal.
16. „	„	10 0 — 10 24	26,52	29,69	„	„
23. „	„	9 38 — 9 52	27,43	29,56	Лейстъ,	Leyst.
29. „	„	2 0 — 2 14	17,91	28,91	„	„

II.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитнаго магнитографа и магнитные моменты магнита качанія.

Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität, Normalstände des Magnetographen-Bifilars und magnetische Momente des Schwingungsmagnets.

Число.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Горизонтальное напряженіе. Horizontal-Intensität.	h	M_0	Наблюдатель. Beobachter.	
5. Января,	Januar	1^h58^m — 3^h16^m	1,63804	1,64171	3545816	Лейстъ,	Leyst.
20. „	„	11 16 — 0 53	697	159	45612	„	„
3. Февраля,	Februar	9 40 — 10 54	868	195	43197	„	„
17. „	„	10 13 — 11 29	692	166	42866	„	„
3. Марта,	März	9 50 — 10 23	876	185	42977	„	„
17. „	„	10 12 — 11 44	768	201	42515	„	„
17. „	„	3 21 — 4 39	853	217	41590	„	„
3. Апрѣля,	April	9 42 — 11 9	464	218	40810	„	„
14. „	„	9 34 — 11 40	405	222	39078	„	„
29. „	„	10 24 — 0 14	735	208	36122	„	„
12. Мая,	Mai	1 30 — 2 59	893	246	24987	„	„
26. „	„	9 24 — 10 37	778	188	21820	„	„
9. Іюня,	Juni	9 20 — 10 35	742	212	23165	„	„
23. „	„	9 50 — 11 9	625	207	19872	„	„
7. Іюля,	Juli	10 4 — 11 42	585	234	19536	„	„
21. „	„	9 50 — 11 15	622	300	19683	Розенталь,	Rosenthal.
4. Августа,	August	9 53 — 11 36	747	214	15817	Лейстъ,	Leyst.
18. „	„	9 24 — 10 40	661	233	15402	Розенталь,	Rosenthal.
1. Сентября,	September	9 41 — 11 11	759	202	13951	Лейстъ,	Leyst.
15. „	„	9 51 — 11 8	520	240	06522	Розенталь,	Rosenthal.
29. „	„	9 19 — 10 26	820	144	07014	Лейстъ,	Leyst.
15. Октября,	October	9 27 — 11 4	616	203	06850	Розенталь,	Rosenthal.
27. „	„	9 54 — 11 18	793	181	06297	Лейстъ,	Leyst.
25. Ноября,	November	9 35 — 10 57	794	137	05627	„	„
30. „	„	10 15 — 11 22	953	157	05664	Розенталь,	Rosenthal.
8. Декабря,	December	10 13 — 11 26	714	120	04483	„	„
22. „	„	10 50 — 0 22	962	174	03489	Лейстъ,	Leyst.

III.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія.

Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände der Lloydschen Wage des Magnetographen.

Число.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель. Beobachter.	
7. Января,	Januar.	2^h55^m — 3^h38^m	I	70°46,35	4,7008	Лейстъ,	Leyst.
9. „	„	10 15 — 10 53	IV	45,18	4,6947	„	„
21. „	„	2 6 — 3 35	I	47,14	4,6982	Ренцъ,	Renz.
21. „	„	1 40 — 3 3	IV	46,76	4,6965	Лейстъ,	Leyst.
3. Февраля,	Februar.	2 57 — 4 25	I	47,16	4,6990	Ренцъ,	Renz.
6. „	„	10 18 — 11 32	IV	46,44	4,6967	„	„
17. „	„	2 26 — 3 33	I	46,34	4,6974	Лейстъ,	Leyst.

Число.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель.	Beobachter.
17. Февраля,	Februar,	2^h53^m— 3^h55^m	IV	70°44,94	4,6923	Лейстъ,	Leyst.
4. Марта,	März.	1 16 — 2 53	I	46,84	4,6997	Ренцъ,	Renz.
4. „	„	1 56 — 3 14	IV	45,38	4,6945	„	„
19. „	„	3 21 — 4 28	I	46,27	4,6992	Лейстъ,	Leyst.
19. „	„	3 47 — 4 48	IV	46,39	4,6976	„	„
3 Апрѣля,	April.	3 36 — 4 18	I	45,24	4,6933	„	„
3. „	„	3 18 — 4 34	IV	46,23	4,6964	„	„
14. „	„	1 25 — 5 43	I	48,38	4,7012	„	„
14. „	„	1 51 — 6 14	IV	48,41	4,6975	„	„
29. „	„	3 13 — 4 22	I	45,18	4,7000	„	„
29. „	„	3 30 — 4 50	IV	44,81	4,6968	Розенталь,	Rosenthal.
12. Мая,	Mai.	10 9 — 11 2	I	46,92	4,6934	Лейстъ,	Leyst.
12. „	„	10 31 — 11 28	IV	47,41	4,6967	„	„
26. „	„	11 23 — 0 14	I	46,57	4,6969	„	„
26. „	„	11 42 — 0 31	IV	45,99	4,6950	„	„
9. Іюня,	Juni.	1 12 — 2 7	I	46,24	4,6918	„	„
9. „	„	1 34 — 2 25	IV	46,58	4,6940	„	„
23. „	„	2 18 — 3 51	IV	44,74	4,6986	Розенталь,	Rosenthal.
7. Іюля,	Juli.	2 35 — 3 28	I	45,43	4,6982	Лейстъ,	Leyst.
7. „	„	2 56 — 3 45	IV	44,92	4,6972	„	„
21. „	„	2 38 — 3 43	I	47,49	4,7054	Розенталь,	Rosenthal.
21. „	„	3 4 — 3 59	IV	46,20	4,7026	„	„
4. Августа,	August.	2 15 — 3 11	I	46,20	4,7006	Лейстъ,	Leyst.
4. „	„	2 31 — 3 27	IV	45,84	4,6997	„	„
18. „	„	1 46 — 2 51	IV	46,88	4,7019	Розенталь,	Rosenthal.
28. „	„	1 39 — 2 50	IV	46,28	4,7010	„	„
1. Сентября,	September.	2 58 — 4 7	I	46,61	4,7032	Лейстъ,	Leyst.
1. „	„	3 22 — 4 26	IV	44,06	4,6939	„	„
15. „	„	2 51 — 2 23	I	46,12	4,6972	Розенталь,	Rosenthal.
15. „	„	11 30 — 2 45	IV	46,20	4,6958	„	„
29. „	„	11 15 — 1 37	I	46,96	4,7003	Лейстъ,	Leyst.
29. „	„	11 31 — 1 21	IV	45,88	4,6947	„	„
14. Октября,	October.	1 10 — 2 21	I	47,56	4,6968	Розенталь,	Rosenthal.
14. „	„	1 40 — 2 40	IV	46,90	4,6958	„	„
27. „	„	2 1 — 3 56	I	45,11	4,6970	Лейстъ,	Leyst.
27. „	„	2 23 — 3 36	IV	44,92	4,6956	„	„
25. Ноября,	November.	11 42 — 1 20	I	47,18	4,7051	„	„
25. „	„	0 0 — 1 36	IV	45,58	4,6968	„	„
29. „	„	1 43 — 2 36	I	45,54	4,7001	Розенталь,	Rosenthal.
29. „	„	1 16 — 2 20	IV	44,00	4,6934	„	„
8. Декабря,	December.	1 16 — 2 15	I	48,28	4,7061	„	„
8. „	„	1 40 — 2 30	IV	46,01	4,6972	„	„
22. „	„	2 20 — 3 11	I	47,03	4,7032	Лейстъ,	Leyst.
22. „	„	2 40 — 3 27	IV	45,11	4,6935	„	„

IV.

Нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Unifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число.	Datum.	d_1	Число.	Datum.	d_1
12. Января,	Januar	0°29,'60	7. Іюля,	Juli	0°22,'33
20. „	„	30,79	14. „	„	22,29
28. „	„	29,51	21. „	„	21,87
3. Февраля,	Februar	29,39	27. „	„	21,96
9. „	„	29,45	4. Августа,	August	21,77
17. „	„	29,59	11. „	„	22,04
24. „	„	29,51	18. „	„	22,52
3. Марта,	März	29,58	25. „	„	22,04
10. „	„	30,05	1. Сентября,	September	22,27
17. „	„	29,74	8. „	„	22,41
25. „	„	29,18	15. „	„	22,83
3. Апрѣля,	April	29,18	21. „	„	21,79
7. „	„	29,39	29. „	„	22,30
15. „	„	29,64	6. Октября,	October	22,27
22. „	„	29,12	14. „	„	22,29
27. „	„	28,55	20. „	„	22,10
6. Мая,	Mai	29,90	27. „	„	22,04
12. „	„	29,35	3. Ноября,	November	22,26
			10. „	„	22,26
19. Мая,	Mai	22,75	17. „	„	22,13
26. „	„	22,80	25. „	„	22,28
			29. „	„	22,14
2. Іюня,	Juni	22,02	30. „	„	22,17
9. „	„	22,07	9. Декабря,	December	22,08
17. „	„	22,52	16. „	„	22,35
23. „	„	22,39	23. „	„	22,26
30. „	„	22,63	29. „	„	22,06

V.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Bifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число.	Datum.	h_1	Число.	Datum.	h_1
5. Января,	Januar	1,63342	7. Іюля,	Juli	1,63241
20. „	„	344	21. „	„	345
3. Февраля,	Februar	332	4. Августа,	August	231
17. „	„	388	18. „	„	222
3. Марта,	März	379	1. Сентября,	September	189
17. „	„	386	15. „	„	210
3. Апрѣля,	April	374	29. „	„	164
14. „	„	348	15. Октября,	October	170
29. „	„	339	27. „	„	159
12. Мая,	Mai	391	25. Ноября,	November	145
26. „	„	332	30. „	„	132
9. Іюня,	Juni	287	8. Декабря,	December	130
23. „	„	270	22. „	„	142

VI.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände der Lloyd'schen Wage von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число.	Datum.	v_1	Число.	Datum.	v_1
7. Января,	Januar	4,7142	7. Іюля,	Juli	4,7016
9. „	„	7076	7. „	„	7067
21. „	„	7089	21. „	„	7120
21. „	„	7071	21. „	„	7091
3. Февраля,	Februar	7102	4. Августа,	August	7070
6. „	„	7089	4. „	„	7055
17. „	„	7082	18. „	„	7068
17. „	„	7031	28. „	„	7077
4. Марта,	März	7110	1. Сентября,	September	7085
4. „	„	7055	1. „	„	6993
19. „	„	7098	15. „	„	7014
19. „	„	7078	15. „	„	7028
3. Апрѣля,	April	7040	29. „	„	7081
3. „	„	7068	29. „	„	7021
14. „	„	7038	14. Октября,	October	7020
14. „	„	7046	14. „	„	7006
29. „	„	7126	27. „	„	7023
29. „	„	7083	27. „	„	7024
12. Мая,	Mai	7029	25. Ноября,	November	7107
12. „	„	7061	25. „	„	7044
26. „	„	7069	29. „	„	6995
26. „	„	7049	29. „	„	7062
			8. Декабря,	December	7114
9. Іюня,	Juni	7035	8. „	„	7024
9. „	„	7057	22. „	„	7056
23. „	„	7011	22. „	„	6959

II.

Beobachtungen im Physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg im Jahre 1886.

Die regelmässigen Beobachtungen im Physikalischen Central-Observatorium wurden in diesem Jahre, mit einigen Ausnahmen, in demselben Umfange fortgesetzt, wie im Vorjahre.

Ueber die Details dieser Beobachtungen und ihre Bearbeitung sind folgende Bemerkungen zu machen.

1. Directe Beobachtungen wie auf einer Station zweiter Ordnung.

Die Beobachtungen des *Luftdrucks* wurden an dem schon seit mehren Jahren gebrauchten Stationsheberbarometer Turettini № 0 angestellt, dessen absolute Correction, nach Umstellen des Visirs im Januar 1885, das ganze Jahr 1886 hindurch gleich ± 0,0 angenommen wurde. Als jedoch im Januar 1887 Zweifel über die Richtigkeit dieser Correction entstanden, wurde das Barometer Turettini № 0 neuerdings mit dem Controllbarometer Fuess № 165 verglichen und seine Correction = + 0,11 gefunden. Nach dem Vergleich mit den gleichzeitigen Ablesungen am Aneroid № 39120 dürfte diese neue Correction wohl bereits für das ganze Jahr 1886 anzubringen sein. Immerhin ist es nicht möglich genau anzugeben, wann diese Veränderung am Barometer eingetreten ist.

Die Beobachtung der *Temperatur* und *Feuchtigkeit* erfolgte genau zur vollen Terminstunde und zwar an demselben Psychrometer und Haarhygrometer, wie am Ende des Vorjahrs.

Die Correctionen der als Psychrometer benutzten Thermometer Fuess № 387* (trockenes) und № 386* (feuchtes) waren, nachdem ihre Nullpunkte am 1. Januar 1886 von Neuem geprüft worden, folgende

Fuess № 387*.

von	— 20°0	bis	+ 5°6	= — 0°1
„	+ 5,7	„	+ 14,0	= 0,0
„	+ 14,1	„	+ 30,0	= — 0,1

Fuess № 386*.

von	— 20°0	bis	+ 30°0	= — 0°2

Die *Maximaltemperatur* wurde an dem schon im vorigen Jahre dazu benutzten Minimum-Thermometer von Fuess № 716 abgelesen, dessen Correctionen nach der Nullpunktsbestimmung am 1. Januar 1886, folgende waren:

Minimum-Thermometer Fuess № 716.

von	— 20°0	bis	— 10°1	= — 0°1
„	— 10,0	„	5,9	= ± 0,0
„	6,0	„	12,9	= + 0,1
„	13,0	„	17,2	= + 0,2
„	17,3	„	30,0	= + 0,3

Die *Maximaltemperatur* beobachtete man bis zum 9. April an dem Maximum-Thermometer von Fuess № 564; an diesem Tage kam das Thermometer in Unordnung und wurde darauf am 10. April durch ein anderes Maximum-Thermometer von Fuess № 87 ersetzt.

Die beiden Thermometer hatten folgende Correctionen:

Maximum-Thermometer Fuess № 564.
von — 10°,0 bis 30°,0 = — 0°,1

Maximum-Thermometer Fuess № 87.
von — 10°,0 bis — 7°,6 = 0°,0
„ — 7,5 „ — 2,6 = + 0,1
„ — 2,5 „ + 30,0 = + 0,2

Die *Geschwindigkeit des Windes* wurde nach dem Anemometer Schultze № 7 bestimmt, welches am 10. Mai von seinem früheren Standorte, in der Mitte der Westseite des Thurmdaches in die SW-Ecke desselben versetzt wurde, wobei die Höhe des Schaalenkreuzes über dem Thurmdache dieselbe, wie früher, also 2,65 m. oder 22,65 m. über dem Boden des Thurmes, blieb.

Zur Berechnung der Windgeschwindigkeit v in Metern pro Secunde nach der Anzahl c der Contacte in 10 Minuten wurde die schon früher angewandte Formel benutzt:

$$v = 0{,}093 + 0{,}21335\, c - 0{,}00018\, c^2.$$

Zu den normalen *Niederschlagsmessungen* diente wie früher der Regenmesser № 97, der innerhalb eines Bretterzaunes, von 2,5 m. Höhe und ebensolcher Entfernung vom Regenmesser, in 1 m. Höhe über dem Boden aufgestellt ist. Die Niederschlagsmenge wurde bis zum 1. Mai zwei Mal täglich bestimmt: um 1^h 30^m p. m. des Beobachtungstages und um 7^h a. m. des folgenden Tages; vom 1. Mai an aber nur um 7^h a. m. des folgenden Tages.

Diese Beobachtungen sind im II. Theile dieses Bandes der Annalen zusammen mit denen anderer Stationen zweiter Ordnung publicirt.

2. Directe ausserordentliche Beobachtungen.

Zur vergleichenden Bestimmung der *Niederschlagsmenge* dienten folgende Regenmesser:

№ 97 und № 343 innerhalb des erwähnten Bretterzaunes in 1 Meter Höhe über dem Boden;

№ 101 und einer von „neuer Form" (cf. Einleitung zu den Annalen 1885, Th. I, p. LXXIII) auf der zur Beobachtung der Bodentemperatur bestimmten Erhebung in 3 m. Höhe über dem umgebenden weiteren Terrain. Am 30. April wurde dieser Regenmesser von „neuer Form" durch einen ähnlichen № 346 ersetzt.

Auf derselben Erhebungen standen noch zwei Regenmesser:

№ I und № II mit Schutztrichtern versehen, von welchen № I, in der NW-Richtung vom Centrum der Erhebung sich befindend, von alter Form ist und das ganze Jahr beobachtet wurde; № II ist von neuer Form, befindet sich in der NE-Richtung vom Centrum und wurde in den Monaten: April, Juni, Juli u. s. w. beobachtet. Beide sind sie 3^m über dem weiteren umgebenden Terrain aufgestellt.

Die Niederschlagsmengen sind für jeden Monat in folgender Tabelle zusammengestellt:

Monate.	REGENMESSER.						
	Im Zaune.		Auf der Erhebung.				
			Ohne Schutztrichter.			Mit Schutztrichter.	
	№ 97.	№ 343.	№ 101.	«Neuer Form»	№ 346.	№ I.	№ II.
Januar	29,3	28,6	22,1	20,0	—	30,1	—
Februar	4,5	4,3	2,5	2,9	—	3,7	—
März	6,2	6,3	4,3	4,6	—	4,9	—
April	18,5	17,8	16,7	18,9	—	20,1	20,8
Mai	59,9	59,4	57,4	—	57,7	57,5	—
Juni	75,3	76,1	72,4	—	72,8	73,1	75,3
Juli	80,7	80,1	77,0	—	79,4	79,9	81,5
August	114,3	116,1	113,5	—	113,4	113,6	115,2
September	63,9	63,5	60,5	—	61,4	61,7	63,4
October	6,9	5,5	4,5	—	4,7	4,7	4,8
November	54,9	56,0	52,1	—	53,6	57,5	57,9
December	52,1	53,4	43,1	—	45,8	52,1	52,2
Jahr	566,5	567,1	526,1	—	—	558,9	—

Von diesen Regenmessern hatten folgende Kreuze:

№ 97 vom 1. Januar bis zum 1. Mai,
№ 101 „ 1. „ „ „ 1. „ und vom 21. October bis zum Schlusse des Jahres,
Der Regenmesser „neuer Form“ vom 1. Februar bis zum 1. Mai,
№ 346 vom 21. October bis zum Schlusse des Jahres.

Bei № 97 wurde die Niederschlagsmenge, wie erwähnt, bis zum 1. Mai zwei Mal täglich: um $1^h\ 30^m$ p. m. desselben Tages und um 7^h a. m. des folgenden Tages, vom 1. Mai ab aber nur einmal täglich um 7^h a. m. des folgenden Tages; bei den übrigen nur einmal täglich: um $1^h\ 30^m$ p. m. desselben Tages gemessen.

Die *Bodentemperatur* ermittelte man ebenso und am Anfange des Jahres auch mit Hilfe derselben Thermometer, wie im Vorjahre; am 18. Juni wurde das die Temperatur in 0,4 m. Tiefe angebende Thermometer Fuess № 369 durch ein anderes Fuess'sches Thermometer № 573 ersetzt.

Nachdem am 1. Januar die Nullpunkte dieser Thermometer von Neuem bestimmt wurden, wurden die Correctionen für sie aus folgenden Tabellen entnommen:

Fuess № 444* in 0,0 m. Tiefe:

von	— 20°,0	bis	30°,0	=	0°,0

Fuess № 369 in 0,4 m. Tiefe:

von	— 20°,0	bis	— 13°,1	=	— 0°,7
„	— 13,0	„	25,9	=	— 0,8
„	26,0	„	30,0	=	— 0,9

Fuess № 493 in 0,8 m. Tiefe:

von	— 20°,0	bis	— 11°,9	=	— 0°,1
„	— 11,8	„	— 7,1	=	— 0,2
„	— 7,0	„	+ 30,0	=	— 0,1

Fuess 493* in 1,6 m. Tiefe.

von	— 20°,0	bis	— 11°,2	=	— 0°,1
„	— 11,1	„	— 9,2	=	— 0,2
„	— 9,1	„	+ 30,0	=	— 0,1

Fuess 491* in 3,2 m. Tiefe.

von	— 20°,0	bis	30°,0	=	— 0°,1

Fuess 573.

von	— 20°,0	bis	— 5°,1	=	— 0°,1
„	— 5,0	„	14,9	=	0,0
„	+ 15,0	„	24,9	=	+ 0,1
„	25,0	„	30,0	=	0,0

Die *Maximal- und Minimaltemperatur der Erdoberfläche* wurden mit denselben Maximum-Thermometer Fuess № 43 und Minimum-Thermometer № 894 von Fuess und unter denselben Umständen, wie in der zweiten Hälfte des vorigen Jahres, beobachtet.

Nach einer am 1. Januar vorgenommenen Nullpunktsbestimmung dieser Thermometer, erhielt man für sie folgende Correctionen:

Maximum-Thermometer Fuess № 43.

von	— 10°,0	bis	— 7°,1	=	+ 0°,1
„	— 7,0	„	30,0	=	0,0

Minimum-Thermometer Fuess № 894.

von	— 20°,0	bis	— 15°,4	=	— 0°,1
„	— 15,3	„	— 6,9	=	0,0
„	— 6,8	„	+ 2,4	=	+ 0,1
„	2,5	„	+ 16,6	=	+ 0,2
„	16,7	„	+ 20,0	=	+ 0,3

Die *Radiation* beobachtete man an dem schon seit mehreren Jahren dazu benutzten Radiationsthermometer von Casella № 20672, dessen Correctionen folgende sind:

von	0°,0	bis	+ 5°,0	=	0°,0
„	5,1	„	15,0	=	+ 0,1
„	15,1	„	25,0	=	0,0
„	25,1	„	30,0	=	+ 0,1

Die Verdunstung wurde, wie schon seit mehreren Jahren, an dem Wagevaporometer № 1 beobachtet, welches am 4. Juni von seinem früheren Standorte an der Nord-Nord-West-Wand des magnetischen Observatoriums unter eine speciell für dasselbe aufgebaute Hütte herübergebracht und dort auf einem in den Boden unter der Hütte eingegrabenen, 1,54 m. hohen Pfosten gestellt wurde.

Wie die Psychrometer-Hütte, besteht auch diese aus einem ebensolchen auf vier 1,4 m. hohen Pfosten ruhenden Gehäuse von leichten Holzbrettern mit einem nach Süden geneigten Dache, einer nach Norden offenen Seite und mit 3 durch Jalousien geschützten anderen Seiten.

Die Dimensionen der Hütte sind folgende:

Höhe der Nordseite.	1,75 m.
„ „ Südseite	1,40 „
Breite.	1,36 „
Tiefe	1,51 „

Ausserdem ist die Nordseite des Gehäuses bis zur Hälfte von oben, die übrigen aber ganz mit einem feinen Drahtnetze beschlagen. Trotz dieser Massregel, musste doch an mehreren Tagen die Verdunstung wegen Einregnens oder Einschneiens durch Doppelwägung bestimmt werden, und zwar an folgenden Tagen: 2. 5. 8. 10. 16. Januar; 1. 2. 3. Februar, 2. und 5. März, 26. April, 28. und 29. November, und 4. 7. 19. 20. 24. 29. December.

3. Aufzeichnung und Bearbeitung selbstregistrirender Apparate.

Das ganze Jahr hindurch wurden folgende in den früheren Jahrgängen der Annalen besprochene selbstregistrirende Apparate in Thätigkeit gehalten und auf die daselbst angegebene Weise controlirt: in dem früheren magnetischen Observatorium der Barograph und Limnigraph von Hasler, auf dem Hofe in der Nähe des magnetischen Observatoriums der Thermo- und Hygrograph, im Vorzimmer des grossen Saals des Hauptgebäudes der Barograph von Hasler und im Thurm der Anemograph von Hasler und der Anemograph von Fuess.

Ausser des Thermo- und Hygrographen verblieben sämmtliche selbstregistrirende Apparate an ihren bisherigen Stellen; dieser wurde am 1. Juni von der Nord-Nord-West-Wand des magnetischen Observatoriums, wo er mit dem Wagevaporometer № 1 unter einem Dache gestanden, in einer durch einen Vorsprung nach Ost geschützten Ecke der Ost-Nord-Ost-Wand desselben magnetischen Observatoriums aufgestellt.

Die zur Bestimmung der Temperatur und Feuchtigkeit in dem Kasten des Thermo- und Hygrographen benutzten Thermometer 88^{I} (feucht) und 88^{II} von Geissler hatten folgende Correctionen:

№ 88^{I}.	№ 88^{II}.
von 0°,0 bis 8°,9 = — 0°,1	von 0°,0 bis 30°,0 = — 0°,3
„ 9,0 „ 19,9 = — 0,2	
„ 20,0 „ 30,0 = — 0,1	

Von den Aufzeichnungen der selbstregistrirenden Apparate wurden nur die des Anemographen Fuess bearbeitet und zwar in derselben Weise und unter Zugrundelegung derselben Formel, wie im Vorjahre:

$$v = 2,85 + 2,7397\, n - 0,009205\, n^2,$$

wo n Theile der zur Ausmessung der Aufzeichnungen des Anemographen bestimmten Glasscala und v die Geschwindigkeit in Kilometern pro Stunde bedeuten.

Die Aufzeichnungen des Limnigraphen Hasler sind wie bisher 3-mal täglich controlirt worden.

Ebenso würde behufs eventueller späterer Bearbeitung die Constante a der Reductionsformel desselben:

$$H = a + bx$$

monatlich durch unmittelbare Messung des Wasserstandes im Brunnen des Limnigraphen bestimmt, wobei die Constante b gemäss früherer Bestimmung = 1,00758 angenommen wurde (cf. p. XLIV, der Einleit. 1881). Diese Messungen ergaben:

		a.
am	16. Januar	— 4,12
„	18. Februar.......	— 4,33
„	15. März	— 3,90
„	15. April	— 3,92
„	15. Mai	— 4,72
„	15. Juni..........	— 4,33
„	15. Juli	— 4,19
„	30. Juli	— 4,05
„	17. August	— 4,43
„	16. September	— 4,60
„	14. October.......	— 4,30
„	17. November	— 4,54
„	17. December......	— 4,55
	Mittel $a =$	— 4,31

Eine Unterbrechung in seiner Function erlitt dieser Apparat nur am 22. Juli von 11^h a. bis 1^h 30^m p., an welchem Tage der Draht, da er mit der Zeit sich abgenutzt hatte, gerissen war. Am 30. Juli wurde eine Bestimmung der Constante a vorgenommen, um zu sehen, ob dieser Umstand nicht irgendwie störend auf die Angaben gewirkt hat. Die Bestimmung ergab den Werth $a = - 4{,}05$, welcher sehr gut mit dem vorhergehenden und nachfolgenden übereinstimmt.

Die Abweichungen des Wasserstandes vom mittleren Niveau der Newa beim Observatorium, welche täglich im meteorologischen Bulletin publicirt werden, sind den Angaben des Limnigraphen entnommen, wobei folgende Formel benutzt wurde:

Da der ideelle Tragboden des Limnigraphen um 116,3 cm. (cf. Einl. 1878, Th. I, p. C) tiefer liegt, als der mittlere Stand der Newa, so folgt die Höhe des Wassers in Zollen über oder unter dem mittleren Niveau aus der Formel:

$$H = (-116{,}3 + a + bx)\ 0{,}3937 \text{ Zoll},$$

oder, wenn wir obige Werthe für a und b einsetzen:

$$H = (-120{,}6 + 1{,}0076\ x)\ 0{,}3937 \text{ Zoll},$$

wenn x die vom Papier abgenommene Ordinate in Milimetern bedeutet; wird aber die Ablesung am getheilten Lineal nach dem Zeiger des Limnigraphen gemacht, so muss noch 4,5 cm. = 1,77 Zoll abgezogen werden, da wie 45 Vergleiche der direkten Ablesung am Lineal mit den Ordinaten nach der Glasscala zeigten, der erwähnte Zeiger um 4,5 cm. mehr angiebt.

Павловскъ. Pawlowsk.

Долгота — Länge: 30° 29′. Широта — Breite: 59° 41′ 13″.

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	753,0	745,0	738,9	—10,3	—4,6	—2,6	—5,8	1,9	2,9	3,5	93	91	94	SSW 5	S 7	SW 5	2	10	10	5,8	⊔ n; ⇸ a, 2, p; ✱ 2, p.
2	34,7	33,1	35,2	0,2	0,3	—4,8	—1,4	4,5	4,6	2,8	97	97	87	W 2	SW 2	W 4	10	10	2	2,3	✱ n, 1, a.
3	39,8	44,5	50,2	—10,8	—16,4	—15,7	—14,3	1,6	1,0	1,1	84	80	82	NW 4	NW 4	NW 5	10	6	10	—	✱^{0} n, 3.
4	54,9	54,4	46,9	—23,7	—20,6	—13,8	—19,4	0,5	0,7	1,3	81	83	86	WSW 1	SSW 3	SSE 5	0	2	10	1,4	⊔ 1, 3.
5	38,9	37,6	36,9	—9,2	—4,6	—2,7	—5,5	2,0	3,0	3,6	92	94	97	SSW 6	SSW 2	S 3	10	10	10	1,4	⇸ n; ✱ 2.
6	36,1	37,3	39,4	—2,6	—1,2	—2,8	—2,2	3,6	4,0	3,6	97	97	97	S 3	SSE 3	S 3	10	10	10	1,5	✱ n, 2, p, 3.
7	39,7	41,1	42,0	—2,4	—4,8	—6,4	—4,5	3,8	2,9	2,6	97	90	92	SSW 4	SSW 3	W 3	10	9	7	2,4	✱ n, 1, p, 3; ⇸ 1.
8	48,8	53,5	55,0	—13,0	—14,5	—9,4	—12,3	1,4	1,2	2,0	87	83	91	WNW 5	WNW 4	SW 5	10	7	10	0,4	⇸ n, 1, a, 2; ✱^{0} 2.
9	59,1	61,9	61,8	—11,2	—13,1	—14,2	—12,8	1,6	1,4	1,3	87	84	87	SSW 6	S 2	ESE 4	10^0	8^0	10	0,7	⊔ 1, 3; ♔ p.
10	57,9	55,6	53,7	—9,0	—8,2	—8,4	—8,5	2,0	2,1	2,2	88	87	92	E 7	ESE 4	0	10	10	10	3,3	✱, ⇸ n, 1, a, p; ♔ n.
11	54,2	52,9	50,8	—9,0	—9,3	—8,4	—8,9	2,0	2,0	2,2	91	91	90	0	NNE 2	SW 3	10	10	10	2,5	✱ a, 2, p, 3.
12	53,7	54,5	53,1	—14,0	—12,9	—14,6	—13,8	1,3	1,3	1,3	89	85	90	W 2	0	SSW 1	10	10	10	0,1	✱ n, a, 2; Ѱ p.
13	50,3	48,7	46,0	—15,0	—14,8	—10,0	—13,3	1,2	1,2	1,9	88	88	89	SSE 1	NNE 2	NNE 4	10	9	10	1,3	⊔ 1; ✱ 3.
14	46,6	48,8	51,1	—9,2	—9,6	—10,4	—9,7	2,0	2,0	1,8	90	93	91	N 5	WNW 2	SW 4	10	10	10	0,1	✱^{0} n; ≡^{0} 2.
15	50,5	49,5	47,0	—8,6	—5,5	—6,2	—6,8	2,1	2,7	2,5	92	91	88	SSW 5	SSW 6	S 7	10	10	10	1,4	✱^{0} 1, a, 2.
16	46,9	48,4	50,5	—4,0	—1,5	—2,0	—2,5	3,2	3,9	3,8	93	94	95	SSW 7	SSW 6	S 5	10	10	10^0	1,7	✱, ⇸ n, 1, a, 2, 3.
17	50,6	53,9	58,9	—8,1	—3,9	—3,6	—5,2	2,1	3,0	3,3	89	88	95	SSW 7	SSW 6	SSW 4	1	10	10	0,0	⊔ n; ✱ a.
18	58,5	58,3	59,3	—2,8	—1,4	—1,8	—2,0	3,6	4,0	3,8	95	95	97	SE 4	SSE 3	SSE 2	10	10	10	2,7	≡ 2; ✱ 2, p, 3.
19	61,3	61,5	62,7	—2,9	—3,8	—9,4	—5,4	3,4	3,1	1,9	94	91	87	SE 4	SE 5	SE 5	10	10	0	0,0	✱, ⊕ n; ⊔ 3.
20	63,9	64,3	63,4	—14,7	—11,6	—8,9	—11,7	1,2	1,6	2,1	88	84	92	SE 3	SE 3	SSE 5	0	1	10	—	⊕, ⊔ n.
21	62,7	62,3	62,5	—11,2	—7,8	—7,2	—8,7	1,7	2,1	2,2	88	85	86	SSE 6	SSE 5	S 4	0	7^0	10	—	⊔ n, 2.
22	63,0	62,5	62,3	—14,0	—11,6	—9,6	—11,7	1,3	1,6	1,9	89	88	86	SSE 3	E 3	ESE 2	10	10	10	0,2	⊔ n.
23	62,8	63,6	64,5	—9,9	—8,1	—8,7	—8,9	1,8	2,0	1,8	85	81	77	SE 2	SE 4	SSE 2	10	10^0	10	—	✱ n.
24	66,2	66.8	67,3	—8,3	—7,3	—10,1	—8,6	2,2	2,3	1,9	92	90	90	ESE 2	NE 2	SE 3	10	10	10	0,0	✱^{0} a, 2, 3.
25	66,3	65,5	63,5	—10,9	—9,2	—7,8	—9,3	1,7	2,0	2,3	88	91	94	SE 2	SSE 2	S 4	10	10	10	0,0	✱^{0} n, 2; ≡ 2, 3; ⊔ 3.
26	60,9	59,8	58,9	—8,4	—7,3	—5,8	—7,2	2,2	2,4	2,8	92	91	95	SSW 3	SSW 2	WSW 2	10	10	10	0,3	≡ p; ✱^{0} p, 3; ●^{0} p.
27	66,1	70,8	74,2	—17,6	—16,6	—20,3	—18,2	0,9	1,0	0,8	86	84	87	N 3	N 3	NNW 2	0	0	0	—	✱, ⇸ n; ⊔ 2, 3.
28	77,2	78,5	78,5	—25,3	—23,8	—26,4	—25,2	0,7	0,5	0,6	82	83	81	0	SW 2	SSW 3	2	0	0	—	Ѱ^2 1; ⊔ 1, 2, 3.
29	76,5	74,7	69,9	—25,6	—21,6	—24,8	—24,0	0,6	0,7	0,5	83	82	84	SSW 4	SSW 2	SSE 2	0	6^0	0	0,6	⊔ n, 1, 3.
30	65,1	62,6	61,1	—15,1	—10,6	—10,5	—12,1	1,2	1,6	1,8	86	84	86	SSE 2	SSE 4	E 4	10	10	10	3,5	✱ n, a, 2, p.
31	58,3	58,6	57,6	—8,6	—7,7	—9,5	—8,6	2,1	2,2	1,8	90	86	84	S 4	S 5	S 4	10	10	7	4,2	✱ n, 1, a, 2; ⇸ a, 2, p, 3
Средн. Mittel	755,6	755,8	755,6	—10,8	—9,5	—9,6	—10,0	2,0	2,2	2,2	90	89	89	3,6	3,3	3,5	7,6	8,2	8,3	37,8	

Высота: 40,5 метр. Seehöhe: 40,5 Meter.

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	754,7	752,9	750,3	—9,5	—9,1	—8,0	—8,9	1,8	1,8	2,1	80	79	84	SSE 6	SSE 7	SSE 8	10	10	10	0,1	⇸ 2, 3; ✱^{0} 3.
2	53,0	51,8	54,4	—5,6	—6,4	—5,2	—5,7	2,6	2,2	2,8	86	80	90	SSE 7	S 7	S 6	10	10	10	2,5	⇸ n, a, 2, p, 3; ✱^{0} a, p, 3.
3	57,2	59,2	61,3	—6,0	—6,2	—7,8	—6,7	2,6	2,3	1,8	90	82	73	S 6	SSE 6	SSE 6	10	10	10^0	0,3	✱, ⇸ n, 1, a, 2.
4	66,1	69,2	72,7	—11,9	—10,1	—15,5	—12,5	1,2	1,2	1,0	69	59	74	S 8	S 6	S 4	0	3	0	—	⊔^{0} 3.
5	76,0	78,3	79,2	—21,0	—15,5	—20,5	—19,0	0,7	0,8	0,6	77	58	74	SSE 3	SE 1	SSE 2	0	0	0	—	⊔^{0} 3.
6	79,8	80,0	79,3	—23,3	—15,8	—20,1	—19,7	0,6	1,0	0,7	82	73	80	SE 2	ENE 3	E 3	0	0	0	—	⊔ 1, 3.
7	79,3	79,4	78,0	—18,9	—11,4	—10,3	—13,5	0,8	1,3	1,6	74	67	79	SE 2	SE 2	S 1	0	10	10	—	
8	74,5	71,1	70,6	—7,3	—3,9	—4,0	—5,1	2,4	3,1	3,0	92	91	90	S 4	SSW 4	WSW 6	10	10	10	0,1	✱^{0} n, 1, a, 2, p.
9	71,5	70,0	68,1	—1,4	0,4	—1,0	—0,7	3,7	4,0	4,0	91	86	93	WSW 4	SW 5	SW 4	10	10	10	—	✱^{0} 1, a, 3.
10	65,8	64,6	64,3	—0,6	—0,1	—0,2	—0,3	4,0	4,0	3,9	90	87	87	W 4	WSW 5	W 4	10	10	10	—	
11	65,0	65,8	66,0	—0,4	0,7	—0,3	0,0	4,0	4,3	4,2	91	89	95	WNW 4	W 3	SSW 3	10	10	10	0,2	✱^{0} n, p, 3; V^0 n.
12	66,9	67,7	68,6	—2,8	—4,1	—10,0	—5,6	3,3	3,0	1,9	90	88	93	SSW 4	S 5	SSW 5	10	7	2^0	—	✱^{0} n; ⊔ 3.
13	70,6	71,9	72,5	—13,5	—8,1	—7,3	—9,6	1,4	2,1	2,5	88	85	95	SSW 5	S 5	S 5	1	1	10	—	⊔^{2} n, 1; V 3.
14	72,9	73,4	73,3	—6,4	—5,5	—5,9	—5,9	2,6	2,7	2,7	95	89	93	S 5	SSE 4	S 4	10	10	10	0,0	V^0 n; ✱^{0} a; △^{0} 2.
15	72,6	72,3	71,2	—15,0	—7,1	—9,6	—10,6	1,3	2,0	1,7	90	78	77	S 3	S 5	SSW 5	0	5	7	—	⊔ n, 1; ⊕ p.
16	71,3	72,2	73,2	—14,4	—7,6	—14,4	—12,1	1,2	1,9	1,2	85	75	82	SSW 6	S 3	SSW 3	0	1	0	—	⊔ n, 1, 3.
17	74,5	75,2	75,4	—18,7	—10,0	—16,0	—14,9	0,9	1,6	1,1	87	76	86	SSE 2	ENE 1	SE 2	1	0	0	—	⊔ n, 3.
18	76,0	76,4	76,3	—17,9	—10,5	—14,5	—14,3	1,0	1,5	1,3	88	74	85	S 3	NNE 1	SSE 3	3	0	0	—	⊔ n, 3.
19	78,2	78,8	79,1	—19,6	—11,5	—15,0	—15,4	0,8	1,4	1,1	86	77	78	SSE 3	NE 2	SE 3	0	0	0	—	⊔ n, 1, 3.
20	81,2	81,2	80,8	—17,7	—7,8	—14,3	—13,3	1,0	1,4	1,0	87	56	69	SSE 3	SE 1	ENE 2	0	0	0	—	⊔ n, 3.
21	80,2	79,9	79,4	—18,0	—8,8	—16,6	—14,5	0,9	1,5	1,0	85	62	87	ESE 2	ESE 2	NE 3	0	0	0	—	⊔ n, 3; ♔ 3.
22	79,2	79,5	79,7	—21,7	—11,8	—17,5	—17,0	0,7	1,3	1,0	87	75	88	SE 1	NE 3	NE 2	0	0	0	—	⊔ n, 3; ♔ 3.
23	79,3	78,8	78,7	—21,1	—11,9	—16,3	—16,4	0,7	1,6	1,2	88	87	93	NNE 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	—	⊔ n, 3.
24	78,0	76,6	74,7	—22,4	—12,0	—18,1	—17,5	0,6	1,4	0,9	88	82	87	NNW 1	NNW 2	NNE 2	0	0	0	—	⊔ n, 1, 3.
25	72,5	71,6	69,8	—23,0	—15,0	—16,4	—18,1	0,6	1,1	1,1	86	76	88	NNE 3	NNE 1	NNE 2	2	0	10	0,0	⊔ n, ✱^{0} 3.
26	8,4	68,1	67,3	—16,1	—13,6	—14,8	—14,8	1,1	1,2	1,3	88	79	90	NNE 1	WSW 1	NW 4	10	10	10	0,4	✱ n, 1, a, 2, 3; ⇸^{0} 3.
27	7,8	68,5	69,7	—11,6	—6,8	—9,1	—9,2	1,7	2,3	1,9	92	87	85	N 3	NNE 5	NNE 3	10	10	10	0,2	✱^{0} n, 1, a, 2, p, 3; ⇸ a, 2, p.
28	9,9	69,8	69,0	—10,8	—7,9	—13,3	—10,7	1,6	1,9	1,4	83	76	88	WSW 1	NNW 3	W 3	10	10	0	—	✱^{0} n, 1, 2; ⊔, ≡ 3.
Средн. Mittel	771,5	771,6	771,5	—13,4	—8,5	—11,5	—11,1	1,6	2,0	1,8	86	78	85	3,5	3,4	3,6	4,8	4,9	5,0	3,8	

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн.влажн. Rel.Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m		
1	767,5	766,6	764,4	—10,6	— 5,7	— 8,3	— 8,2	1,7	2,0	1,8	87	67	75	SSW 3	W 5	W 4	10	9^0	10	0,4	✱⁰ 3.
2	62,2	61,3	59,2	— 8,9	— 4,9	— 6,6	— 6,8	2,1	2,5	2,3	90	81	85	WSW 3	WSW 5	SW 5	10	10	10	0,0	✱⁰ n, 1, 2; ⇸⁰ 1.
3	56,1	54,9	51,4	— 9,5	— 9,8	—14,2	—11,2	1,8	1,6	1,2	82	73	79	SW 6	S 6	SSW 7	10	1	1	—	✱⁰ n, 1.
4	44,7	40,4	36,4	—16,0	— 9,6	— 8,8	—11,5	1,0	1,7	2,1	74	81	90	SSE 5	SE 6	SSE 6	5^0	10	10	5,4	⊔ n; ✱, ⇸ a, 2, p, 3.
5	33,1	33,9	35,1	— 7,4	— 8,4	—11,0	— 8,9	2,3	1,8	1,7	93	76	88	SSE 3	W 5	WSW 3	10	2	10	0,4	✱ n, 1, 2, a, 3; ⇸⁰ 1.
6	36,3	38,4	43,4	—14,6	— 7,3	—11,2	—11,0	1,2	1,8	1,4	88	68	74	SW 5	SW 7	SW 5	3	4	0	—	✱ n, p.
7	49,7	52,4	55,7	—15,5	— 6,2	— 9,6	—10,4	1,2	1,8	1,9	90	65	92	SW 4	SW 5	WNW 3	0	0	2	0,3	⊔ n, 3; ✱⁰ p, 3.
8	59,9	60,4	63,3	—22,2	— 6,0	—16,1	—14,8	0,6	1,8	1,1	85	61	86	WSW 4	WSW 4	W 2	0	10	0	—	⊔ n, 1, 3.
9	67,8	70,5	71,4	—21,1	— 7,6	—16,8	—15,2	0,7	1,8	1,0	86	72	86	WSW 2	NNW 2	W 1	0	1	0	—	⊔ n, 1, 3; ∞ 2; Ш 3.
10	71,1	70,3	67,9	—18,9	— 4,1	—11,2	—11,4	0,9	2,5	1,7	89	75	90	SW 4	SW 3	SW 3	0	0	0	0,0	⊔ n, 3.
11	66,8	67,8	69,1	—13,6	— 3,5	— 8,8	— 8,6	1,4	2,7	2,2	94	78	97	SW 3	WSW 2	NW 2	9	7	10	—	⊔ n, 3; ≡ n, 1, 3.
12	70,9	71,9	72,6	—14,0	— 4,8	—11,0	— 9,9	1,4	2,6	1,7	91	85	89	WSW 1	SE 1	WSW 2	10^0	1	1	—	⊔, ≡ n, 3.
13	74,4	75,6	75,1	—14,6	— 1,5	— 9,1	— 8,4	1,3	3,0	1,9	90	75	86	SW 2	N 1	WSW 3	0	1	0	—	⊔ n, 3; ≡⁰ n, 1, 2.
14	74,8	73,6	71,7	—13,0	— 2,5	— 5,8	— 7,1	1,5	3,2	2,7	92	83	92	0	SW 1	NNW 2	3	1	7^0	—	⊔ n, 3; ≡⁰ 1.
15	72,6	73,4	74,0	— 8,6	— 2,2	— 9,6	— 6,8	2,2	2,6	1,8	95	67	83	NNE 3	NNE 5	ENE 4	9	0	0	—	Ш n; ⊔ n, p, 3.
16	76,8	77,2	76,9	—16,7	— 6,0	—15,6	—12,8	1,1	1,6	1,1	88	54	85	ENE 3	ENE 1	NNE 2	0	0	0	—	⊔ n, 3.
17	76,6	75,3	72,6	—23,5	— 8,7	—16,9	—16,4	0,6	1,3	0,9	86	53	80	SW 4	WSW 3	SW 3	0	0	6^0	—	⊔ n, 3; Ш 3.
18	69,7	69,5	68,0	—16,0	— 4,8	— 7,0	— 9,3	1,0	1,8	1,9	78	57	72	WSW 5	WSW 6	W 4	7^0	10^0	2	—	⊔ n; Ш 3.
19	68,3	68,8	67,9	— 8,2	— 0,5	— 6,5	— 5,1	2,1	2,8	2,6	89	65	96	WNW 5	W 5	W 4	1	0	0	—	⊔ n.
20	67,4	66,3	62,7	— 5,8	— 0,6	— 4,5	— 3,6	2,6	2,3	2,6	86	53	79	W 4	W 3	SSW 3	10	5	10	—	⊔ n.
21	59,1	57,9	56,6	—11,7	0,3	— 7,3	— 6,2	1,5	2,4	2,0	84	53	77	SW 5	SW 5	WSW 3	0	1	1	—	⊔ n.
22	57,2	58,9	61,6	— 7,1	— 1,4	— 7,1	— 5,2	2,3	3,6	1,8	91	88	67	WSW 2	NNW 3	NNW 3	10	10	0	0,0	⊔ n; ✱⁰ a, 2, p.
23	67,3	70,8	72,6	—12,7	— 5,5	—12,7	—10,3	1,5	2,0	1,4	87	65	82	NNW 3	NNW 3	WNW 2	0	0	0	—	⊔ n, 3.
24	72,4	70,8	66,2	— 6,2	— 0,6	— 3,1	— 3,3	2,0	2,7	2,4	68	62	67	SW 5	SSW 7	SSW 7	10	10	0	3,0	≡ 3.
25	60,9	60,4	61,3	— 2,0	1,8	0,7	0,2	3,6	4,8	4,5	91	91	92	SW 6	WSW 4	W 3	10	10	0	0,0	✱ n; ●⁰ a, 2.
26	62,5	63,2	63,3	— 4,0	4,4	— 0,1	0,1	3,3	4,1	4,0	95	65	86	SW 3	SSW 3	SSW 4	2	8^0	0	—	⊔ n.
27	62,7	62,1	60,5	— 6,0	6,7	— 0,2	0,2	2,6	4,4	4,1	91	60	90	SSW 4	SSW 4	SSW 5	0	0	0	—	⊔, ∞⁰ 1.
28	58,1	55,9	52,6	2,3	5,8	3,9	4,0	4,6	5,3	5,6	84	78	92	SSW 5	SSW 6	SSW 6	10	10^0	9	0,0	●⁰ a, 3.
29	51,8	53,2	53,7	3,7	4,6	— 1,5	2,3	5,7	5,3	3,9	95	84	96	WSW 4	WSW 3	0	10	10	0	0,0	●⁰ n; ≡ n, 1, 3; ⊔ 3.
30	53,0	52,7	49,4	0,8	5,6	2,0	2,8	4,8	5,9	5,1	98	86	96	SW 3	S 4	S 5	10	10	10	1,5	≡² 1; ●⁰ 3.
31	49,9	50,8	49,4	2,1	4,0	3,3	3,1	4,8	4,2	5,5	89	69	95	SW 5	SW 8	SW 7	10	9^0	10	1,4	● n, p; ✱ p.
Средн. Mittel	761,9	762,1	761,5	—10,3	— 2,6	— 7,4	— 6,8	2,1	2,8	2,4	88	71	85	3,7	4,1	3,6	5,5	4,8	3,5	12,4	

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	747,8	747,6	750,0	3,8	4,9	1,9	3,5	5,6	5,6	4,9	93	86	93	SSW 7	SW 7	WSW 7	10	8	10	1,7	● 1, a, 2, 3.
2	57,4	62,6	66,0	1,9	6,3	1,9	3,4	3,9	3,7	3,6	75	52	68	W 6	NW 6	WNW 4	4	2^0	0	—	
3	69,0	69,6	68,3	— 0,5	5,6	1,0	2,0	4,2	5,2	4,7	93	77	94	WSW 3	SW 4	S 4	7	10^0	2	—	⊔ n, 3.
4	65,3	63,4	62,5	2,9	9,9	5,2	6,0	4,5	4,4	5,0	79	49	75	SSW 7	S 10	S 6	1	4	10	0,0	⊔ n; ●⁰ 3.
5	60,2	60,1	58,0	3,6	5,0	4,8	4,5	4,4	4,9	4,6	75	75	71	S 7	SSW 9	S 8	10	10	10	1,6	● n, a, 2, 3.
6	56,8	55,5	55,0	1,6	2,8	3,2	2,5	5,0	5,2	5,2	96	93	90	S 7	S 5	S 6	10	10	8	1,3	● n, 1, a, 2, 3.
7	51,4	50,2	52,4	3,2	4,9	1,4	3,2	5,0	5,1	5,0	87	78	98	SSE 7	S 9	S 6	10	10	10	4,7	● 2; p 3.
8	53,6	54,7	57,4	2,0	7,3	— 0,5	2,9	5,2	4,8	4,1	98	64	92	S 4	SSW 3	SSW 3	10	8	0	—	●⁰ n; ⊔ 3.
9	57,5	56,1	56,1	2,0	9,1	7,0	6,0	4,3	5,1	5,5	82	60	74	S 4	S 7	SSW 8	10	10^0	7	—	⊔ n.
10	59,0	60,3	60,4	4,1	11,5	2,6	6,1	5,3	6,8	5,1	87	68	93	S 5	S 6	S 2	3	0	0	—	⌓ 3.
11	61,1	62,4	63,8	3,2	17,1	7,4	9,2	5,8	6,0	5,7	00	41	74	S 4	SSW 5	S 3	0	0	0	—	⊔ n; ⌓ 3.
12	66,3	66,6	66,6	4,0	17,4	7,7	9,7	5,5	6,0	6,1	90	41	77	SSW 3	SSW 2	E 4	0	0	0	—	⊔ n; ⌓ 3.
13	66,8	66,4	64,7	4,0	17,8	8,3	10,0	5,5	6,3	6,4	90	42	78	SW 3	SSW 3	E 1	0	2	0	—	⊔ n; ⌓ 3.
14	63,7	62,4	60,6	4,9	18,5	9,0	10,8	5,8	6,6	6,6	90	42	77	SW 3	SSW 2	SW 3	0	2	3	—	⊔, ⊕ n; ⌓ 3.
15	59,8	59,5	59,8	5,6	17,5	8,3	10,5	6,1	7,2	6,8	89	49	84	SSW 3	WSW 4	NNW 1	4	9^0	8^0	0,0	⊔ n; ⌓ 3. [1; ⌓ 3.
16	61,1	62,5	62,9	5,2	11,8	8,0	8,3	6,0	8,7	7,7	90	85	96	N 3	NNE 3	E 3	10	10	9	0,6	⊕ n; ●⁰ n, a, 2, 3; ≡⁰ n,
17	62,4	65,1	67,2	3,8	2,3	0,5	2,2	6,0	4,9	3,8	00	89	80	NNW 4	N 6	NNE 5	10	10	10^0	—	≡ n; ●⁰ 2, 3; ✱⁰ 3.
18	69,7	69,8	70,1	— 0,8	5,6	— 0,8	1,3	3,8	3,1	2,8	88	45	66	NNE 3	E 5	NNE 3	0	0	0	—	⊔ n, 3.
19	71,4	70,5	68,5	— 1,4	7,8	0,3	2,2	3,6	3,4	3,0	86	44	64	SSW 3	WSW 3	NW 2	0	0	0	—	⊔ n, 3.
20	67,8	66,3	64,9	1,8	9,2	2,0	4,3	3,6	3,6	2,9	68	41	56	W 3	WSW 5	WNW 6	0	0	0	—	⊔ n; ∞ 1.
21	64,1	63,7	63,4	1,0	10,0	2,7	4,6	4,2	4,5	4,0	84	49	72	NW 1	W 5	W 3	6	2	1	—	⊔ n.
22	63,1	62,4	61,8	1,6	10,6	2,4	4,9	4,4	3,6	3,1	85	38	57	SW 2	W 6	W 3	9^0	0	0	—	⊔⁰ n; ∞⁰ 1.
23	64,1	65,6	66,7	5,5	11,6	1,2	6,1	5,0	5,7	4,3	74	56	83	W 1	NW 5	0	7^0	4	1	—	⌓ 3.
24	65,2	63,5	60,8	3,4	13,9	4,4	7,2	5,1	4,8	4,8	87	41	77	SW 3	W 5	SW 3	0	1	2	—	⊔ n; ⌓ 3.
25	57,5	54,1	50,5	5,5	15,7	7,9	9,7	5,2	5,4	5,7	77	40	72	SW 4	WSW 6	SSW 4	5	6	9	0,7	⊔ n; ⌓ 3.
26	49,0	50,3	54,3	— 0,6	— 0,9	— 1,8	— 1,1	4,2	4,0	3,2	97	95	79	NNW 5	NNW 7	NW 6	10	10	9	3,0	✱, ⇸ n, 1, a, 2, p.
27	55,9	56,4	57,1	— 2,4	1,2	— 3,5	— 1,6	2,8	2,5	2,9	73	51	82	WNW 4	NW 7	ESE 2	0	8	2	—	✱⁰ p.
28	56,4	53,6	51,1	— 3,0	3,5	— 1,5	— 0,3	2,9	2,8	3,6	80	47	88	S 3	SSE 5	E 3	6^0	5	9	—	⊔ n; ✱⁰ 3.
29	49,2	50,0	51,4	— 1,9	— 0,1	— 2,2	— 1,4	3,3	3,2	3,1	84	70	79	NE 5	NNE 6	NNE 5	10	10	10	0,0	✱⁰ p, 3.
30	52,6	54,6	57,0	— 2,6	0,0	— 4,1	— 2,2	2,6	2,0	2,2	70	44	65	NNW 5	NW 5	W 4	2	7	2	—	✱⁰ n.
Средн. Mittel	760,2	760,2	760,3	2,0	8,6	2,8	4,5	4,6	4,8	4,6	86	58	78	4,1	5,4	3,9	5,1	5,3	4,4	13,6	

Павловскъ. 1886. Pawlowsk.

Май. — Mai.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	759,4	762,4	765,2	— 1,7	0,4	— 1,0	— 0,8	3,0	2,8	3,2	73	59	74	NW 4	NW 4	N 2	3	10	10	—	⊔ n; ✱° 2.
2	67,5	67,6	66,9	— 0,6	1,8	— 0,7	0,2	3,6	2,6	3,6	83	51	82	SSW 1	W 2	SSE 1	10	10	10	—	✱° n, 2.
3	66,3	64,9	63,6	1,8	5,1	— 0,8	2,0	3,6	3,3	3,5	69	49	81	S 2	S 1	SE 3	6	8	3	—	✱° n; ⊔ 3.
4	63,3	63,0	63,2	0,3	4,6	1,7	2,2	4,4	4,2	3,1	94	67	60	NE 4	NNE 6	NNE 5	9	8	4	—	⊔ n; ✱° a, 2.
5	64,0	63,9	64,1	2,2	4,8	1,3	2,8	3,2	2,6	3,2	61	40	62	NNE 8	NNE 10	NE 5	0	0	0	—	
6	65,0	64,7	63,7	4,2	8,7	3,8	5,6	3,4	3,0	3,7	55	35	60	NE 6	E 7	NNE 3	1	5	1	—	⊔ 3.
7	63,4	62,5	61,0	5,1	12,9	6,4	8,1	4,4	4,3	4,4	68	38	61	NE 3	NE 4	NE 3	1°	0	1	—	⊔ n; ⌓ 3.
8	59,1	57,0	55,0	6,0	16,2	10,5	10,9	4,9	4,5	6,8	70	33	72	0	SE 4	SSW 5	1	3	10	—	⊔ n; ●° p; ∞ 3.
9	52,5	51,2	50,2	11,1	15,1	6,4	10,9	7,3	8,1	7,0	74	63	98	SSW 2	SSE 3	SE 2	9	10	4	0,3	●° a, p; ⌒ p.
10	49,5	49,3	48,9	7,5	14,1	6,6	9,4	6,5	6,7	6,0	85	56	83	S 4	SSE 7	S 2	7	9	4	5,4	⌓ n; ● p.
11	44,7	47,8	49,6	5,6	8,0	4,4	6,0	6,8	7,1	6,1	00	89	97	NE 6	SW 5	SE 1	10	10	4	6,5	● n, 1, a, 2; ⌓ 3.
12	49,8	49,1	49,5	7,5	10,3	4,8	7,5	6,2	6,9	6,2	80	73	97	SE 3	S 4	NE 3	4	10	3	2,1	⊔ n, 3; ● a, 2, p; ▲ p.
13	50,0	50,5	51,7	4,4	9,1	5,3	6,3	6,1	5,2	5,9	97	61	89	SW 3	W 4	W 2	10	6	5	—	⌓ n, 3; ●° a.
14	52,5	52,0	52,1	7,4	16,9	10,9	11,7	6,2	5,9	7,0	80	41	71	SSW 4	SSE 4	ESE 6	4	7	7	—	⌓ 1.
15	51,0	50,8	50,4	12,3	16,8	13,6	14,2	8,1	10,0	10,3	77	71	89	ESE 6	ESE 6	ESE 6	5	9°	10	5,4	⌓, Ψ n; ●° 3.
16	50,7	51,4	48,4	12,9	9,5	10,0	10,8	11,1	8,9	9,2	00	00	00	SE 3	NW 3	N 2	10	10	10	22,0	≡, ● n, 1, a, 2, p, 3.
17	46,2	52,0	56,8	9,5	14,4	5,2	9,7	8,5	8,0	6,1	96	65	92	WSW 5	SW 6	SSW 3	10	9°	2°	—	● n, 1; ⌓ 3.
18	56,4	56,9	58,7	10,3	10,9	6,2	9,1	7,7	7,8	6,4	82	81	90	SSE 4	SSW 4	NW 3	6	10	2	1,0	⌓ n, 3; ● a, 2, p.
19	60,8	62,3	62,7	9,8	14,0	11,5	11,8	7,4	8,1	8,9	82	68	89	SW 4	WNW 5	WSW 2	3	8	10°	—	⌓ n; ●° p.
20	61,7	61,9	61,7	16,1	18,3	13,8	16,1	9,7	11,0	9,2	71	70	79	WSW 4	NNW 4	W 4	5	5	1	—	⌓ 1; ●° p.
21	64,4	65,5	66,2	12,7	17,5	9,8	13,3	7,6	7,0	7,5	70	47	83	NNW 3	NW 6	ENE 2	1°	2	0	—	⌓ n, 3.
22	64,3	59,0	53,1	14,5	22,6	13,3	16,8	8,0	11,1	9,3	65	55	82	SSW 4	S 6	WNW 6	0	5°	4	5,8	⌓ n; ●; ꓘ p.
23	53,3	54,7	56,8	11,5	13,8	10,4	11,9	7,7	7,2	6,2	76	61	66	W 6	W 8	N 5	0	6	6	—	
24	58,4	57,1	56,1	10,1	14,5	10,1	11,6	6,3	5,4	6,3	68	44	68	WNW 3	W 6	WNW 3	0	6	2	—	⌓ n, 3.
25	56,5	54,7	51,4	10,9	18,3	13,1	14,1	7,3	7,0	8,1	75	45	73	SSW 3	SW 3	S 3	4	6	9	0,7	⌓ n, 3.
26	46,0	49,2	50,7	12,3	15,9	13,0	13,7	10,3	8,3	10,0	97	61	90	SSW 4	W 7	SW 4	10	9	9	1,9	● n, 1, a, p.
27	50,9	53,3	55,3	15,6	15,8	12,7	14,7	9,6	9,3	7,5	73	69	69	WSW 4	W 5	W 5	4	10°	1	—	●° a.
28	58,4	58,1	55,5	12,8	19,9	17,0	16,6	8,4	9,6	11,4	77	55	84	N 1	SE 2	S 3	0	6	8	—	⌓ n; ∞ 2; ●° p, 3.
29	56,8	58,9	58,8	16,4	19,0	12,9	16,1	11,1	7,0	6,2	80	43	56	NW 4	W 5	NW 3	9°	3	2	—	⌓ 1, 3.
30	58,7	56,7	54,0	13,1	21,7	16,6	17,1	8,1	9,5	11,6	73	49	82	SSW 2	S 3	SSE 3	1	3	9	—	⌓ n, 3.
31	53,3	53,5	54,7	15,1	15,1	10,3	13,5	9,7	10,0	6,1	75	78	65	NW 4	NW 1	W 3	10°	10	0	—	⌓ꓘ<n; ●°a, 2; ∞°3.
Средн. Mittel	756,6	756,8	756,6	8,9	13,1	8,4	10,1	7,0	6,8	6,8	78	59	79	3,7	4,7	3,3	4,9	6,9	4,9	51,1	

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	757,0	758,0	759,4	11,9	16,6	11,0	13,2	8,0	5,9	6,6	78	42	67	WNW 2	W 5	WNW 3	8	4	3	—	⌓ n, 3.
2	61,0	60,1	58,7	11,5	16,8	9,7	12,7	8,0	6,7	7,1	80	47	79	S 2	W 4	0	1	3°	8	0,1	⌓ n, 3.
3	53,7	51,0	51,1	9,8	20,1	12,9	14,3	8,7	11,8	8,9	96	67	81	S 2	SSW 4	NW 4	10	8	9	1,8	●° n, 1, a, p; ꓘ, ▲ p.
4	55,9	57,9	58,4	10,7	13,0	9,5	11,1	6,5	5,0	6,3	68	45	71	NNW 3	W 5	N 2	2	4	3	1,3	● n; ⌓ 3.
5	59,6	59,6	60,1	7,3	11,1	5,7	8,0	6,8	6,5	5,5	89	66	80	NNW 3	NNW 4	ESE 1	10	8	2	0,8	● n, 1, a, 2, p; ⌓ 3.
6	60,3	58,6	55,5	10,9	16,3	10,5	12,6	6,3	6,7	7,2	64	49	75	WSW 2	SSW 5	SSW 4	0	8	0	—	⌓ n, 3.
7	53,2	51,7	50,9	15,1	18,7	12,7	15,5	7,9	8,2	9,4	62	51	87	SSW 5	SW 5	WSW 4	4°	10	6	1,1	⌓ n; ●, ⌒ p, 3.
8	53,2	55,6	57,3	10,2	10,3	6,2	8,9	7,2	6,6	5,3	76	71	75	NNE 4	NE 5	NNE 4	5	10	3	—	⌓ n.
9	59,4	59,8	59,0	4,5	6,8	5,1	5,5	5,2	5,2	5,0	82	71	77	ENE 4	E 4	NNE 3	10	7	0	—	⌓° 3.
10	59,4	59,2	59,0	8,3	14,1	9,4	10,6	5,3	5,5	5,9	65	46	67	ENE 2	NE 4	NE 3	0	0	1	—	⌓ n, 1, 3.
11	59,7	58,9	58,8	11,3	18,4	14,2	14,6	7,1	5,7	8,6	71	36	72	W 1	NNE 3	NNW 4	0	1	5	—	⌓ n.
12	59,9	59,9	59,7	15,3	20,9	14,5	16,9	7,2	7,0	7,8	56	38	63	NNW 3	ESE 3	NNE 3	0	0	0	—	⌓ n, 3; ∞ 2.
13	60,0	59,2	58,6	14,7	23,1	16,1	18,0	8,7	9,5	9,4	70	45	69	SSW 1	SE 4	NE 3	0	2	0	—	⌓ n, 3; ∞ 1.
14	59,5	58,7	57,8	16,2	23,0	16,2	18,5	9,6	8,6	8,2	70	41	59	SSW 1	ENE 4	NE 3	0	2	0	—	⌓ n, 3.
15	56,9	55,2	53,0	17,7	24,1	17,4	19,7	9,8	7,9	9,4	65	34	64	SW 1	ESE 4	ESE 1	0	1	2	—	⌓ n, 3.
16	52,1	50,4	50,8	17,9	21,9	15,7	18,5	9,9	9,9	11,0	65	51	83	SSW 1	ENE 5	S 2	0	5	4	—	⌓ n, 3; ∞° 3.
17	52,0	52,4	52,8	18,2	22,6	16,7	19,2	11,2	12,2	11,1	72	60	78	ESE 5	ESE 5	NE 3	2	6	1	—	⌓ n, 3; ∞ 3.
18	54,2	54,1	54,7	17,7	24,6	17,0	19,8	11,3	9,2	10,1	75	40	70	ESE 2	E 7	NE 3	0	0	0	—	⌓ n, 3; ∞ n, 1, 2, 3.
19	55,5	54,8	54,0	19,1	26,0	19,6	21,6	12,1	10,2	11,2	74	41	66	0	ENE 3	NNW 3	0	0	5	—	⌓ n, 3; ∞ 1.
20	54,2	53,4	52,3	17,5	22,5	15,7	18,6	10,9	9,1	7,1	73	45	54	0	NE 3	NE 3	0	1	2	—	⌓ n, 3.
21	51,5	50,7	49,5	17,2	24,1	16,9	19,4	9,8	8,5	11,7	67	37	82	SW 1	ENE 3	SE 2	0	1	9	—	⌓ n; ∞ 2, 3.
22	48,5	47,6	47,0	19,9	26,1	18,8	21,6	12,2	12,8	15,5	71	51	96	S 3	SSE 4	E 2	5°	4	4	5,4	● n, p; ⌓ n, p, 3; ∞ 1;
23	45,6	44,7	42,7	20,6	24,6	18,1	21,1	14,1	15,2	14,9	78	66	96	SSE 4	SE 4	SSW 2	9°	9	9	5,6	● n, p; ꓘ p. [ꓘ p.
24	44,0	44,5	46,8	14,0	11,5	12,5	12,7	11,2	9,9	10,7	95	98	99	WNW 4	WNW 6	SSW 2	10	10	9	23,8	● n, 1, a, 2, p.
25	49,3	50,7	53,5	13,8	20,5	15,0	16,4	11,2	9,5	11,9	96	53	93	SSW 1	SE 4	0	8	7	7	0,6	⌓ n; ●° p; ⌒ 3.
26	55,0	54,9	54,1	16,0	18,4	15,1	16,5	11,2	8,7	8,4	83	55	66	WNW 4	WNW 4	WNW 3	4	7	9	—	⌓ n.
27	53,2	53,4	53,4	16,6	19,4	14,3	16,8	9,4	10,6	9,7	67	63	81	NW 5	WNW 5	W 3	1	3	2	—	⌓ n, 3. [⌒ p.
28	52,1	51,5	51,2	16,3	16,1	13,4	15,3	10,9	11,6	10,8	79	85	95	WSW 3	NNW 4	NW 2	6	10	10	5,0	⌓ n, 1; ∞° 1; ꓘ a; ● a, p;
29	51,7	51,7	51,5	15,1	17,9	14,4	15,8	10,3	9,8	8,7	81	64	72	NNW 3	N 3	W 4	9	9	6	—	⌓ n, 3; ● n, 2.
30	50,8	51,7	52,9	15,3	16,4	11,8	14,5	7,6	6,9	6,4	59	50	63	E 2	NE 5	NNE 3	6	1	1	—	⌓ n, 3.
Средн. Mittel	754,6	754,3	754,2	14,4	18,9	13,5	15,6	9,2	8,7	9,0	74	54	76	2,5	4,3	2,6	3,7	4,7	4,0	45,5	

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн.влажн. Rel.Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$		
1	754,2	756,6	758,6	12,0	12,3	7,4	10,6	6,8	6,2	6,6	65	59	86	E 3	NNE 6	N 2	7	9	5^0	—	⌓ n, 1.
2	59,9	59,4	57,9	12,3	18,0	13,6	14,6	6,9	8,3	6,6	65	54	57	NNW 2	N 3	W 4	6	5	1	—	⌓ n.
3	57,0	55,7	54,5	16,8	20,5	14,3	17,2	10,0	8,9	10,0	71	50	83	W 5	NW 5	SSE 3	1	10^0	2	—	⌓ n, 3.
4	52,7	51,6	51,2	17,7	20,1	13,7	17,2	12,2	11,5	8,5	81	66	73	WNW 1	NNW 4	NNE 2	1	9	5	1,0	⌓ n, 3; ● 2, p.
5	50,0	49,2	49,5	16,3	21,2	15,8	17,8	10,4	8,9	10,7	75	48	80	SSW 1	E 5	SSE 1	4	4	6	—	⌓ n, 3.
6	50,1	50,1	49,4	16,2	16,3	15,7	16,1	12,1	11,8	12,3	88	85	92	SSW 1	WSW 3	SW 2	6	9	5	2,9	⌓ n; ● a, 2, p.
7	47,0	46,1	46,8	13,7	18,9	12,4	15,0	11,4	12,4	9,3	98	76	88	SSW 4	SSW 7	SW 4	10	10	3	2,9	● n, 1, a, p.
8	49,8	50,4	50,2	15,1	20,3	13,1	16,2	9,8	9,8	11,0	76	55	98	WSW 4	WSW 5	SSW 3	2	8	6	7,2	⌓ n; ●, ☈ p.
9	51,5	48,6	47,6	13,9	20,9	17,5	17,4	11,5	13,7	14,3	98	75	96	SW 3	SE 4	S 2	9	10	5	3,1	≡ n,1; ● a,p; ☈ p; ⌓ 3.
10	51,0	51,5	50,2	17,1	19,5	15,1	17,2	10,6	9,3	9,5	73	55	74	SW 2	WNW 2	NW 3	5	9	10	5,5	⌓ n, 1, 3.
11	45,9	46,4	47,5	12,9	16,6	12,9	14,1	10,9	12,9	10,8	99	92	98	NNW 3	S 5	S 3	10	9	10^2	6,3	● n, 1, a, p, 3; ≡ 3.
12	52,0	55,1	56,5	11,3	13,7	12,1	12,4	9,6	8,9	9,0	97	77	86	SSW 5	SW 6	SSW 4	10	10	6	1,7	● n, 1, a, 2; ⌓ 3.
13	57,8	57,7	57,4	14,7	20,1	13,8	16,2	9,7	10,2	10,0	78	57	86	SSW 3	WSW 3	SSE 2	1	10	2	—	⌓ n, 1, 3.
14	57,9	57,5	57,5	17,9	22,6	15,8	18,8	10,1	10,6	11,2	66	52	84	S 4	S 5	SSE 3	1	4	2	—	⌓ n, 3.
15	57,0	54,7	52,7	18,2	23,7	20,1	20,7	11,9	13,1	15,8	76	61	91	ESE 1	E 6	E 3	1	9	4	—	⌓ n
16	52,4	51,9	51,2	22,6	30,4	22,4	25,1	17,0	15,8	13,6	83	49	68	ESE 3	SSE 5	SSE 6	9	2^0	10	0,0	⌓ n; ∞ 1; ☈ p.
17	49,7	48,2	48,2	19,3	24,2	19,1	20,9	13,6	15,8	14,5	82	71	88	E 7	SSW 4	ENE 3	10	8	10	1,6	⌓ n; ● 1, a, p, 3; ☈ p.
18	47,7	47,2	47,1	17,0	22,7	17,3	19,0	14,0	15,6	14,2	97	76	97	SE 4	E 5	N 2	10	10	10	7,6	● n, 1, a, p, 3; ☈ p.
19	46,0	47,3	50,0	18,5	21,5	17,1	19,0	13,7	14,1	13,8	86	74	95	N 3	NNE 5	NNE 2	0	8	10	—	⌓ n; ●, ☈ p.
20	54,3	55,8	56,4	15,2	21,3	17,8	18,1	12,0	10,2	13,3	93	54	88	SSW 1	SE 1	E 1	10	7	9	17,0	⌓ n; $≡^0$ n,1; ⌒ ● ☈ a,p
21	56,4	56,7	56,5	16,1	19,8	16,2	17,4	13,3	12,9	13,0	98	75	95	NE 3	ESE 4	NE 2	10	9	6	0,0	●, ≡ n, 1.
22	55,9	54,7	54,1	15,1	21,3	16,9	17,8	12,1	13,7	12,5	94	73	88	0	E 3	NNE 3	10	7	5	0,0	⌓ n; ● 2; ☈ p.
23	52,4	51,2	49,3	17,2	22,5	18,7	19,5	12,9	12,3	12,3	89	61	77	N 3	N 5	N 3	3	9	9^0	—	⌓ n.
24	47,4	46,9	46,4	18,6	22,4	19,6	20,2	12,7	15,9	15,2	80	79	90	NNW 4	NW 6	NNW 3	3	10	10	0,0	⌓ n, 3; ● a.
25	45,8	45,0	45,5	20,0	24,7	18,3	21,0	14,5	15,2	14,7	83	66	94	NW 2	ENE 3	WSW 3	3	9	9	0,0	⌓ n; ●, ☈ p.
26	46,2	47,1	49,8	18,6	24,2	18,4	20,4	14,9	13,3	13,6	94	60	86	WSW 2	NW 4	WNW 3	10	6	3	0,0	⌓ n, 3; $●^0$ p.
27	52,5	53,1	53,6	17,1	21,3	15,7	18,0	12,0	10,8	11,8	83	58	89	SW 4	W 4	0	3	6	3	—	$●^0$ n; ⌓ n, 3.
28	53,5	53,1	51,9	17,4	23,3	20,5	20,4	12,7	15,5	15,8	86	73	88	SE 1	SE 3	ESE 3	8	9	10	0,2	⌓ n; $●^0$ p.
29	52,0	52,3	53,8	20,0	23,1	16,4	19,8	15,5	16,2	13,0	90	77	94	SE 1	S 3	WSW 4	10	10	10	2,4	$●^0$ n, 1, 2, p.
30	54,4	54,6	54,3	15,5	18,9	14,3	16,2	11,3	10,5	10,0	86	64	83	WNW 5	W 5	W 3	10	10	4	—	● n.
31	53,8	54,0	54,1	14,9	18,7	13,6	15,7	10,3	9,7	10,4	82	60	90	WSW 4	WSW 4	SW 2	9	10	2	1,0	$●^0$ p; ⌓ 3.
Средн. Mittel	752,1	751,9	751,9	16,4	20,8	16,0	17,7	11,8	12,1	11,8	84	66	86	2,9	4,3	2,7	6,2	8,2	6,2	60,4	

Августъ. — August.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн.влажн. Rel.Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$		
1	754,4	753,9	753,2	16,0	20,7	13,7	16,8	11,2	9,8	10,2	83	54	88	WSW 3	WSW 5	SSE 2	9^0	4	2	—	⌓ n, 3.
2	52,3	51,5	50,7	14,7	22,8	16,8	18,1	10,7	11,2	12,3	86	54	87	ESE 1	SSE 3	SSW 2	2	10	10	—	⌓ n; $≡^0$ n, 1.
3	48,6	47,8	47,3	18,3	22,8	17,0	19,4	11,9	12,0	13,8	77	58	96	ENE 2	SE 4	NNW 3	6	10	10	3,2	⌓ n; ● p, 3.
4	46,2	46,2	45,7	16,5	15,3	15,1	15,6	13,2	12,3	12,5	95	94	98	NE 2	W 4	0	10	10	10	45,9	● a,2,p,3; ☈ a,2,p; ≡ 3
5	45,0	45,5	46,2	14,0	19,5	14,9	16,1	11,6	11,1	11,8	98	65	93	SE 1	SE 4	NNE 2	10	9	8	—	● n; ≡ n, 1; ⌓ 3.
6	46,4	47,1	48,4	16,3	18,5	15,5	16,8	12,9	13,7	12,4	94	86	94	NW 3	NNW 1	NW 1	10	10	10	8,5	⌓ n,1,3; ● a, p. [≡ 3.
7	48,7	48,7	49,1	15,8	18,2	14,9	16,3	11,9	12,8	12,5	89	82	99	WSW 2	WNW 1	NNW 1	9	8	9	24,2	⌓ n,1; ☈ a,p; ● a,2,p,3;
8	48,4	48,0	48,1	14,6	17,3	14,1	15,3	12,2	13,2	11,3	99	90	95	SSW 3	0	WNW 2	10	10	4	6,9	● n,1,p; ≡ n,1; ⌓ p,3.
9	47,2	46,2	45,8	14,5	19,8	16,1	16,8	12,2	12,6	12,3	99	73	90	WSW 1	NNW 3	NW 3	9	9	1	0,1	⌓ n, 1, 3; $●^0$ a.
10	43,5	42,9	43,8	15,3	16,7	16,9	16,3	12,0	13,6	13,9	92	96	97	NW 5	N 5	N 5	10	10	10	21,8	⌓ n; ● n, 1, a, 2, p.
11	43,7	44,6	45,6	16,5	18,0	16,5	17,0	13,2	13,7	13,8	95	89	99	NW 5	N 4	NNW 2	10	10	10	2,9	● n, 1, a, p, 3.
12	46,8	48,3	51,4	16,2	19,7	16,1	17,3	13,6	14,6	10,2	99	86	75	0	SW 1	WNW 4	10	10	10	1,8	≡ n, 1; ● a, p.
13	53,2	55,1	55,4	12,9	16,1	11,3	13,4	9,9	10,3	9,7	90	76	98	W 4	SW 3	SW 3	10	10	9	6,5	⌓ n; ●, ☈ p; < p, 3.
14	57,4	58,3	59,6	12,2	18,1	11,6	14,0	10,0	9,3	9,6	95	60	95	WSW 3	WSW 4	W 2	7	6	1	—	● n; ⌓ 3.
15	60,8	60,7	60,0	12,5	20,4	12,8	15,2	10,0	9,4	9,8	94	53	90	SW 2	0	SSE 3	4	6	2	—	⌓ n, 1, 3.
16	59,4	58,8	57,7	12,8	21,9	16,1	16,9	10,2	10,6	12,5	94	54	91	SSE 3	SSE 3	SSE 1	6^0	3	9	0,0	⌓ n, 1; $●^0$ p, 3.
17	56,0	54,8	54,4	14,6	22,3	15,7	17,5	11,4	12,7	12,1	92	64	91	SSE 2	NE 3	NNE 2	9	10	5	0,0	$●^0$ n; ⌓ 3.
18	54,7	54,8	55,8	13,9	21,2	15,1	16,7	11,8	11,4	11,1	00	62	87	NNW 1	NNW 4	N 3	10	8	1	—	≡ n, 1; ⌓ 1, 3.
19	57,1	57,7	58,4	14,4	19,3	13,8	15,8	11,5	9,7	10,8	95	58	93	NNW 2	NNE 4	NE 0	9	3	7	—	⌓ n, 1, 3.
20	58,2	57,1	55,4	15,9	21,0	15,0	17,3	12,1	12,4	11,4	90	67	90	SW 1	W 3	SW 2	4	9	3	—	⌓ n.
21	54,8	54,7	53,6	16,7	20,9	15,8	17,8	13,6	13,4	12,1	96	74	90	W 3	WSW 6	SW 3	10	4	1	—	▽ n; ⌓ n, 1, 3.
22	58,3	59,5	59,6	15,7	18,6	10,7	15,0	10,5	8,6	8,4	79	54	89	NNW 3	NW 4	W 3	0	2	2^0	—	⌓ n, 1, 3.
23	59,0	58,4	58,4	12,9	19,1	12,4	14,8	9,7	12,1	9,5	88	74	89	S 3	WNW 3	WNW 3	10	8	7	—	⌓ n, 1.
24	59,0	59,2	59,2	10,3	20,2	12,2	14,2	8,6	8,1	9,7	93	46	93	SW 2	SW 1	W 3	1	10^0	0	—	⌓ n, 1, 3.
25	59,3	58,8	57,5	9,9	19,4	13,4	14,2	9,0	10,4	10,5	99	62	93	0	0	SW 1	9	5	3	—	⌓ n, 3; $≡^0$ 1.
26	56,6	56,2	55,2	10,8	21,7	13,1	15,2	9,4	10,6	10,4	98	55	94	SW 2	NW 1	0	0	5	1	—	⌓ n, 3; $≡^0$ 1.
27	52,4	50,3	47,4	14,1	19,3	15,3	16,2	11,7	12,9	12,4	98	77	96	SW 3	SW 4	SW 4	10	10	10	3,4	⌓ n,1; $≡^0$1: ● a,2,p.
28	44,6	45,9	48,0	13,3	15,0	10,1	12,8	8,6	6,6	7,7	76	52	83	W 6	W 9	WNW 6	8	7	8	2,6	☈, ▲ p; ● p, 3.
29	53,2	55,9	55,5	11,7	15,3	11,3	12,8	7,9	7,3	7,9	78	57	79	NW 5	NW 5	WSW 4	1	5	8	6,2	⌓ n.
30	48,8	46,1	52,1	10,2	15,1	9,0	11,4	9,2	12,5	7,0	99	98	81	SSW 6	W 5	N 6	10	10	10	21,8	● n, 1, a, 2, p; ☈ a.
31	58,6	60,2	61,7	7,8	14,6	11,1	11,2	6,7	6,6	7,1	85	53	72	NW 4	NW 5	NNW 3	0	7	7	0,0	⌓ n, 1, 3; $●^0$ p.
Средн. Mittel	752,7	752,7	752,9	13,9	19,0	14,0	15,6	10,9	11,2	10,9	92	68	90	2,7	3,3	2,5	7,2	7,7	6,1	155,8	

Павловскъ. Pawlowsk.

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн.влажн. Rel.Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	763,7	763,3	761,7	6,5	15,5	10,1	10,7	6,9	7,7	8,6	96	59	94	WSW 3	NW 4	SSW 3	6	4	8	0,0	⌓ n, 3.
2	58,1	56,1	55,6	11,6	22,1	18,4	17,4	9,4	13,6	12,4	94	69	79	SSW 6	SW 5	W 5	3	1^0	0	4,0	● n; ⌓ 3.
3	54,7	54,7	54,0	14,5	15,3	12,3	14,0	12,0	8,7	9,0	98	67	86	WNW 2	NW 3	W 4	10	7^0	9	5,6	● n, 1, a.
4	53,8	51,5	50,7	11,2	18,1	15,0	14,8	8,3	9,0	10,6	84	58	84	W 3	WSW 6	W 5	9	7	7	—	⌓ n.
5	56,2	58,6	59,9	11,7	14,3	7,7	11,2	6,4	6,9	7,5	62	57	96	NNW 6	NW 6	NW 2	0	6^0	3	—	⌓^{0} n, 3.
6	61,9	62,2	62,2	7,3	13,7	4,8	8,6	6,3	6,0	6,0	83	51	94	NW 3	NNE 5	NNE 1	0	0	3	—	⌓ n, 1, 3; Ψ 3.
7	62,5	61,6	60,1	4,1	15,2	6,4	8,6	5,9	6,9	6,8	97	53	94	0	S 2	SW 3	6	9	3	—	⊔ n.
8	58,2	57,0	55,9	5,5	17,1	11,1	11,2	6,7	9,7	9,4	99	67	95	SW 3	SW 4	SW 3	6	10	3	—	⌓ n, 3.
9	55,2	55,0	51,4	10,6	16,6	14,2	13,8	9,5	12,0	11,9	00	85	99	SW 4	SW 3	S 4	10	10	10	6,5	≡ n, 1; ● p, 3.
10	53,0	55,1	57,1	14,2	18,5	10,3	14,3	11,0	8,9	8,7	92	56	94	WSW 4	WNW 6	WSW 3	10	3	1	0,0	● n; Ψ p; ⌓ 3.
11	57,8	57,2	55,0	9,6	20,5	14,5	14,9	8,9	12,6	11,7	00	70	96	SSW 4	SW 5	S 4	10	1	10^0	—	≡ n, 1; ⌓ 3.
12	58,2	60,0	59,5	14,0	17,8	9,7	13,8	11,1	8,6	8,5	94	57	95	W 3	WNW 3	SW 3	5^0	0	7^0	—	●^{0} n; ⌓ n, 1; p, 3; Ψ p, 3.
13	58,1	59,2	61,5	12,7	16,7	13,0	14,1	10,7	11,7	9,5	98	82	86	SSW 5	WSW 5	W 4	7	10	0	0,0	⌓^{2} n, 3; Ψ n; ●^{0} p.
14	64,8	62,5	57,7	6,6	12,5	14,8	11,3	7,1	10,0	12,0	98	94	96	0	S 3	SSW 4	8	10	9	0,6	⌓ n, 1, 3; ● a, 2.
15	49,5	47,3	53,3	16,5	15,5	7,1	13,0	12,2	10,3	5,8	87	79	77	SW 7	W 8	NNW 4	9	10	8	2,8	⌓ n; ⌒ 1; ● 1, a.
16	57,8	59,7	62,0	2,6	10,4	2,8	5,3	5,3	5,6	5,2	96	59	93	WNW 2	NW 4	SW 4	1	5	1	—	⊔ n, 1; p, 3.
17	60,4	56,8	49,0	4,5	8,9	6,7	6,7	6,0	6,9	7,0	95	81	96	WSW 3	SW 6	SW 4	9	10	10	10,1	⊔, ⌓ n; ● a, 2, p, 3.
18	46,9	48,1	50,7	5,9	9,0	6,8	7,2	6,4	6,0	5,9	93	70	80	NW 3	NW 5	NNW 6	9	9	10	0,4	● n; ●^{0} a, p; ⌒ 1, p.
19	55,2	57,7	58,4	5,6	6,0	5,4	5,7	5,2	4,7	4,6	77	67	69	N 6	N 6	NNW 5	9	10	8	0,0	●^{0} p.
20	56,8	55,1	53,1	1,3	8,0	3,6	4,3	4,4	4,5	4,5	87	57	77	NNW 6	N 5	NNW 4	2	2	0	—	⊔ n, 3.
21	50,9	50,2	48,6	2,1	6,0	2,3	3,5	4,9	4,7	5,0	91	67	93	NNW 2	N 3	NE 2	10	7	7	—	⊔ n, 1; ⌓ 3.
22	44,3	41,7	40,0	0,0	5,0	3,2	2,7	4,6	5,7	5,6	00	87	97	NE 3	E 5	NNW 3	8	10	10	4,0	⊔ n; ≡^{0} n, 1; ● a, 2, 3.
23	41,7	42,2	43,4	1,6	6,2	4,1	4,0	5,0	5,7	5,9	96	81	97	WSW 4	SW 5	W 3	7	10	10	5,9	⌓ n; ● a, 2, p. 3.
24	43,9	44,7	44,7	1,8	6,1	4,4	4,1	5,1	6,3	6,0	98	90	95	SW 4	SW 6	SW 5	5	9	10	6,8	⊔ n, 1; ▲ a; ● n, a, 2, p, [3.
25	44,3	45,5	47,6	4,0	5,0	4,0	4,3	5,9	6,0	5,8	97	92	95	SW 4	W 5	W 3	10	10	10	4,2	● n, 1, a, 2.
26	50,1	52,2	54,2	3,4	6,4	3,5	4,4	5,0	5,0	4,9	85	69	83	NW 5	NW 5	WSW 2	9	9	10	—	⌓ n, 3; ●^{0} a.
27	56,8	57,9	57,6	— 0,5	7,9	4,7	4,0	4,3	6,1	6,1	98	76	95	W 3	WSW 2	SW 3	5	10	9	0,0	⊔ n, 1; ●^{0} a, 2; ⌓ 3.
28	54,2	50,5	43,9	2,8	10,2	7,5	6,8	5,5	8,2	6,9	98	89	89	SW 3	SSE 4	SE 3	9	10	10	2,6	⊔ n; ●^{0} 1, a, 3.
29	38,2	40,3	42,8	7,2	10,1	5,5	7,6	7,6	7,4	6,7	00	80	99	SSW 4	NW 2	SSW 3	10	9	9	2,0	● n, a, 2, p; ⌓ 3.
30	44,1	46,3	48,5	5,3	9,6	7,1	7,3	6,6	7,9	7,4	99	88	99	SSW 3	SSE 1	E 2	10	10	8	2,1	⌓ n, 3; ●^{0} 1.
Средн. Mittel	753,7	753,7	753,3	6,8	12,1	8,0	9,0	7,1	7,8	7,5	93	72	91	3,6	4,4	3,5	7,1	7,3	6,8	57,6	

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн.влажн. Rel.Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	751,5	755,9	761,1	6.1	9,1	6,6	7,3	6,9	7,1	6,3	99	83	87	E 3	N 2	N 4	10	10	10	0,0	● n; ≡ n, 1.
2	66,4	68,1	67,0	4,4	6,5	2,1	4,3	5,4	5,1	5,2	87	71	96	N 3	ESE 1	SSW 4	10	8	1	—	⌓ n, 3.
3	61,9	56,7	55,1	1,6	10,7	10,6	7,6	5,2	7,0	8,3	00	72	89	SSW 5	SSW 10	SW 5	10^0	10	9	0,0	⌓ n; ●^{0} p.
4	57,1	56,5	56,9	3,8	8,8	4,0	5,5	5,4	4,7	4,2	90	55	69	WSW 4	WNW 6	NW 4	1	4	4	0,6	⌓ n; ●, △ p; ⊔ 3.
5	56,5	54,5	53,3	1,0	4,9	3,1	3,0	4,4	4,8	5,2	89	73	91	W 4	WNW 5	NW 4	3	10	5	1,2	⊔ n, 1; ● a, 2, p.
6	56,6	58,1	59,4	1,5	3,9	2,2	2,5	4,6	3,8	3,7	91	62	68	NNW 2	N 3	N 4	10	10	10	—	⊔ n.
7	62,3	63,3	64,4	1,4	3,6	— 1,1	1,3	3,6	3,4	3,7	71	57	88	NNW 4	N 4	NW 3	9	10	6	—	
8	65,3	64,1	62,5	— 1,6	7,9	6,5	4,3	3,7	5,5	6,3	92	69	87	SW 2	W 4	WSW 3	8	10	10	—	⊔ n, 1.
9	61,7	62,1	60,3	7,2	9,2	7,1	7,8	6,4	6,0	6,2	84	70	83	WNW 3	WNW 5	W 2	10	10	10	—	
10	58,4	58,5	57,8	4,3	8,3	— 0,1	4,2	5,6	5,7	4,6	90	70	00	WSW 2	W 1	SE 3	9	10	0	—	⊔ 3.
11	54,9	53,8	52,6	— 1,0	6,4	2,4	2,6	4,2	5,9	5,3	99	83	96	SE 2	SSE 2	SE 2	3	10	10	—	⊔ n, 1; ⌓ p, 3.
12	52,3	53,5	54,6	4,9	9,6	7,4	7,3	6,3	7,9	7,6	97	88	99	SE 1	SSE 2	S 1	10	10	10	—	⌓ n, 3.
13	55,6	56,6	57,4	7,5	9,9	7,6	8,3	7,7	7,6	7,6	00	83	98	NW 2	N 2	SSE 2	10	10	10	—	⌓ n, 3; ≡ n, 1; ●^{0} 1.
14	58,1	58,9	58,7	6,6	9,7	7,8	8,0	7,1	7,8	7,3	98	87	93	SSE 2	SSE 4	SE 3	10	10	8	—	⌓ n, 1, 3; ≡ n, 1.
15	58,3	58,3	57,9	2,7	9,6	6,6	6,3	5,5	7,1	6,4	98	79	88	SE 3	SE 4	SSE 4	7	10^0	8	—	⌓ n, 3; ⊔ n, 1.
16	58,2	57,2	55,2	3,2	7,4	6,1	5,6	5,6	5,5	5,8	97	72	82	SSE 4	ESE 5	ESE 4	10	10	10	—	⊔ n; ⌓ 1.
17	53,9	53,1	51 9	4,0	5,5	4,4	4,6	5,5	5,7	5,5	90	85	89	SE 4	ESE 5	ESE 4	10	10	10	—	
18	50,3	50,3	51,3	4,5	7,2	6,5	6,1	6,2	6,8	7,1	98	90	99	E 4	NE 3	N 3	10	10	10	1,4	≡ n, 1; ●^{0} p, 3.
19	52,4	53,6	56,3	6,5	7,2	5,9	6,5	7,2	7,5	6,9	00	99	99	NE 2	NNE 3	NE 4	10	10	10	2,3	≡ n, 1, 2: ● n, 1, a, 2, 3.
20	60,4	62,6	64,3	2,3	1,7	0,2	1,4	4,9	4,6	3,6	91	90	78	NNE 4	N 5	NNE 4	10^0	10	8	0,0	● n, 1, a; ✱^{0} a, 2, p.
21	66,2	67,9	69,3	0,1	0,4	— 3,1	— 0,9	3,8	3,9	3,4	81	82	94	NE 4	ENE 3	NE 2	10	10	0	0,0	✱^{0} 1, a; ⊔ 3.
22	70,7	70,6	70,0	— 9,1	— 0,6	— 6,2	— 5,3	2,1	3,0	2,5	94	67	88	E 2	E 4	E 4	0	0	0	0,0	⊔ n, 1, 3.
23	68,8	68,2	67,6	— 7,6	0,1	— 5,8	— 4,4	2,3	3,2	2,6	91	68	88	ESE 3	ESE 4	E 2	0	0	0	—	⊔ n, 1, 3.
24	68,0	69,5	70,7	— 4,6	— 0,6	— 0,8	— 2,0	2,9	3,4	3,6	91	77	83	NNE 1	NE 1	NNW 2	10	9	6	—	⊔ n, 1.
25	71,8	72,6	71,3	— 5,8	1,8	— 2,7	— 2,2	2,8	3,9	3,5	95	75	94	NW 3	NW 3	SW 3	1	1	0	—	⊔ n, 1, 3; ≡^{0} n, 1.
26	68,6	67,6	65,9	0,0	4,1	2,3	2,1	4,3	5,3	4,9	93	87	95	SW 4	SW 3	SW 4	10	10	10	0,0	⊔ n.
27	64,4	64,5	66,3	2,2	5,3	2,8	3,4	5,0	5,7	5,1	93	86	91	WSW 3	NW 5	NW 3	10	10	3	—	●^{0} n, a; ⌓ p; ⊔ 3.
28	71,1	72,8	73,5	0,5	3,8	0,0	1 4	4,1	3,5	4,3	86	57	93	NW 4	W 2	WSW 3	3	2	0	—	⊔ n, 3.
29	73,1	72,4	73,1	5,2	5,5	2,4	4,4	6,0	5,5	5,0	90	82	91	W 4	WNW 6	NW 1	10	10	10	—	
30	71,5	70,4	68,2	4,5	7,6	4,1	5,4	5,6	6,0	5,0	89	77	82	W 3	W 6	WSW 4	10	9	10	—	
31	63,8	62,1	61,4	3,2	4,0	5,4	4,2	5,4	5,9	6,5	93	97	97	SW 5	SW 4	WNW 4	10	10	10	1,2	● n, 1, 2, 3; ≡^{0} 1.
Средн. Mittel	761,6	761,8	761,8	1,9	5,8	3,0	3,6	5,0	5,4	5,3	92	77	90	3,1	3,8	3,2	7,9	8,5	6,7	6,7	

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	763,9	768,0	771,9	1,8	4,8	2,4	3,0	4,9	5,0	4,6	93	78	82	NW 4	NNE 4	NNW 2	0	10	8	—	⊔ n.
2	74,5	74,2	73,3	—3,6	0,4	—5,7	—3,0	3,3	3,9	2,8	93	82	96	SSE 2	S 4	SSW 4	10	6^0	1	—	⊔ n, 1, p, 3; Ш 3.
3	70,9	70,3	68,1	—2,0	—0,7	—0,2	—1,0	3,7	4,0	4,3	94	93	94	W 4	SW 4	SW 5	10	10	10	0,0	Ш, ⊔ n; ↟^{0} a, 2; ●^{0} p.
4	64,2	61,8	59,9	—0,6	0,6	—1,0	—0,3	4,1	4,3	4,2	92	90	98	SSW 4	SSW 2	SSW 2	10	10	10	—	✱^{0} p, 3.
5	57,2	56,6	55,1	—0,4	—0,2	—0,4	—0,3	4,4	4,4	4,3	98	95	96	SSE 2	SSW 2	SSE 3	10	10	9^0	1,2	✱^{0} n; ≡ 2; ⌓ 3.
6	54,2	55,1	56,7	0,5	3,5	2,0	2,0	4,7	5,8	5,2	98	98	98	S 4	SSW 4	S 4	10	10	10^0	0,3	●^{0}, ≡ n, 1.
7	55,5	54,3	52,5	1,9	2,8	1,4	2,0	5,2	5,3	4,9	98	94	96	SSE 3	SE 4	SE 4	10	10	10	1,1	≡ n, 1; ● n, 1, a.
8	50,9	48,7	47,1	0,5	1,8	3,6	2,0	4,4	5,1	5,8	92	96	98	S 5	S 4	SW 4	10	10^2	10	8,7	●^{0} a, 2, p.
9	51,1	55,3	58,8	4,7	6,0	2,2	4,3	5,9	5,5	4,9	92	79	91	WSW 5	W 4	WSW 3	10	9^0	7^0	—	Ψ 3.
10	60,5	59,5	55,7	0,2	4,0	4,2	2,8	4,4	5,5	6,1	98	90	98	S 2	SE 4	S 4	10	10	10	1,8	⊔ n; ●^{0} a, p, 3.
11	53,7	56,0	58,0	7,1	6,6	5,0	6,2	7,4	6,2	5,9	99	85	90	SW 4	WSW 5	SW 2	10	10	10	—	●^{0} n, a, p.
12	57,5	56,3	55,7	4,4	6,2	5,3	5,3	5,7	6,9	6,6	92	97	99	SE 2	ESE 2	SSW 2	10	10	10	0,2	≡ 2, 3; ●^{0} p.
13	53,3	51,1	46,9	4,3	5,5	5,5	5,1	6,1	6,4	6,8	98	96	00	SSE 3	SSE 3	SE 3	10	10	10	3,0	≡ 1, 3; ●^{0} p, 3.
14	45,0	45,3	46,7	3,6	5,6	5,1	4,8	5,8	6,6	6,5	98	97	98	S 3	SSW 2	S 3	10	10	10	4,4	● n, 1, a, p, 3; ≡ 3.
15	49,6	51,2	53,0	3,8	2,8	2,5	3,0	5,9	5,4	5,4	98	96	98	SSW 2	ESE 1	ENE 3	10	10	10	—	● n; ≡ n, 1, 2, 3.
16	54,9	56,1	57,5	3,0	3,4	2,2	2,9	5,6	5,2	5,2	98	90	96	ENE 3	NE 4	NNE 2	10	10	10	0,3	●^{0} a, p.
17	58,3	58,4	57,4	1,3	2,7	1,5	1,8	4,9	5,1	5,0	98	91	98	NNW 2	NE 3	SSW 1	10	10	10	0,1	⌓ 3.
18	54,5	53,5	53,0	1,1	2,1	1,9	1,7	4,8	5,0	5,1	96	93	96	SSE 4	SSE 4	SE 3	10	10	10	0,2	●^{0} n, 2, 3.
19	53,4	55,1	57,8	2,3	3,0	2,4	2,6	5,3	5,5	5,4	98	96	98	ESE 2	ESE 3	NE 2	10	10	10	1,5	● n, 1, a, 2, p.
20	61,4	63,4	65,0	2,0	3,3	—0,9	1,5	5,1	5,4	4,0	96	93	95	NNE 2	N 3	NNE 2	10	10	4	0,1	⊔ 3.
21	63,5	62,5	61,0	—0,8	—0,2	—1,1	—0,7	4,2	4,4	4,1	98	97	95	SE 2	SSE 1	S 3	10	10	10	0,6	≡ n, 2; ✱^{0} n, 1, 3; ●^{0} 2.
22	57,2	55,4	56,4	—0,5	0,1	0,4	0,0	4,3	4,5	4,6	98	98	98	ENE 3	NNE 2	NW 4	10	10	10	11,6	≡ n, 1; ✱ n, 1, a, 2, p, 3.
23	62,8	66,0	68,6	—0,4	—0,2	—1,4	—0,7	4,3	4,2	3,8	95	93	93	NW 4	NNW 3	NNW 1	10	7	10	0,0	✱ n, 1, a, p, 3.
24	65,7	60,7	53,7	—3,0	—1,6	—0,7	—1,8	3,3	3,8	4,2	92	93	95	SW 3	SSW 6	SW 6	10	10	10	5,5	✱ p, 3; ↟ 3.
25	50,8	51,9	49,7	—0,5	—1,4	—1,1	—1,0	3,6	3,2	3,7	82	78	87	WNW 5	W 5	WNW 3	0	2	3	0,0	⊔ p, 3.
26	44,5	46,0	51,2	—2,9	—1,4	—6,1	—3,5	3,4	3,8	2,6	95	91	89	S 1	NE 4	NNE 4	10	10	3	0,8	✱^{0} n, 1, a, 2; ⊔ p, 3.
27	55,8	57,2	53,9	—5,8	—5,0	—7,0	—5,9	2,6	2,6	2,4	86	85	90	NNW 3	NW 4	SSW 5	8^0	8^0	10	2,7	✱ n, 3.
28	47,1	49,9	45,6	—3,4	—1,7	—2,1	—2,4	3,4	3,6	3,8	94	90	97	W 2	NW 2	SSW 5	9^0	10	10	4,6	✱ n, a, p, 3.
29	44,9	45,6	43,7	1,3	1,9	1,9	1,7	4,8	5,1	5,2	96	96	98	W 3	SW 4	SSW 5	10	10	10	—	✱ n; ●^{0} p.
30	41,8	42,2	43,4	2,6	2,3	2,0	2,3	5,1	4,9	4,9	93	91	93	SSW 7	SSW 8	SSW 6	10	10	10	0,1	●^{0} p.
Средн. Mittel	756,0	756,2	755,9	0,8	1,9	0,8	1,2	4,7	4,9	4,7	95	91	95	3,2	3,5	3,3	9,2	9,4	8,8	48,8	

Декабрь. — December.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	744,8	746,7	747,5	2,1	3,0	1,8	2,3	4,9	4,7	4,5	91	83	85	SW 6	SSW 8	SSW 6	10	9	10	—	⌒^{0} 2.
2	48,5	49,6	54,2	1,5	1,5	0,4	1,1	4,5	4,3	4,0	87	83	84	SW 7	SSW 8	SW 5	10	10	2	—	⊔ p, 3; Ψ, ϖ 3.
3	54,3	50,9	47,0	—0,4	0,6	0,6	0,3	4,2	4,4	4,7	95	92	98	SW 3	SE 3	SSW 4	10	10	10	1,6	⊔ n, 1; ✱^{0} n, 1, a, p, 3.
4	50,9	54,4	59,3	—2,1	0,2	—0,5	—0,8	3,4	3,5	4,0	86	74	89	SW 5	W 9	SW 6	5	6	10	0,0	✱ a; ⊔ 3.
5	61,4	58,0	48,5	—1,9	—2,5	—3,6	—2,7	3,7	3,2	3,3	92	86	96	SSW 4	SSE 4	ENE 2	10	10	10	0,5	⊔ n, 1; ✱ p, 3; Ψ p.
6	40,1	39,2	33,4	—2,8	—3,1	—2,2	—2,7	3,6	3,1	3,6	98	87	94	WNW 2	SW 6	S 6	10	7^0	10^0	2,7	✱ n, 1, p, 3; ↟, ϖ, Ψ p.
7	24,8	29,0	34,8	0,1	1,0	0,7	0,6	4,5	4,7	4,7	98	96	96	SSE 5	W 5	SSW 5	10	10	10	0,6	✱ n, 1, a, 2, p, 3; ●^{0} a, 3; Ψ
8	33,0	30,3	39,2	0,8	1,1	1,6	1,2	4,8	4,9	4,8	98	98	93	SW 4	SSW 5	SW 6	10	10^2	10	5,7	✱, ● n, a, 2, p; Ψ p.
9	46,1	45,5	42,1	0,2	1,0	1,8	1,0	4,2	4,1	4,4	90	83	84	SSW 4	SSE 6	SSE 6	4	10^0	10	1,8	●, ✱^{0} n; Ψ p.
10	44,6	45,3	45,3	1,4	2,5	2,3	2,1	4,9	5,4	5,2	96	98	96	S 4	S 4	SSE 6	10	10	10	4,7	✱ n; ●^{0} a, 2, p, 3.
11	46,6	47,1	43,9	1,1	1,2	1,3	1,2	4,8	4,8	4,9	96	96	98	SSE 5	SSE 3	SE 4	10	10	10	4,9	● n, a, 2, p, 3; ✱ 2, p.
12	47,4	52,1	53,8	1,2	2,6	0,6	1,5	4,8	5,3	4,1	96	96	85	SSW 5	SSW 6	S 3	10	10	10	—	● n.
13	50,3	48,6	48,1	0,0	0,3	—0,3	0,0	3,8	4,2	4,3	84	90	96	SSE 3	SE 2	SSE 4	10	10	10	0,6	✱ p, 3.
14	48,8	48,9	47,3	1,3	1,7	0,5	1,2	4,8	4,5	4,7	94	88	98	SSE 5	SSE 5	SSW 4	10	9	10	2,4	✱ n, a, p, 3.
15	46,1	45,9	47,9	0,4	1,0	0,8	0,7	4,5	4,7	4,7	94	96	96	S 4	SSE 3	W 3	10	10	10^0	0,1	✱ a, 2, p, 3.
16	51,8	49,5	49,5	—1,2	—0,6	0,4	—0,5	4,0	4,2	4,6	94	96	98	SSW 4	SSE 5	SSW 5	8^0	10	10	7,4	Ψ 1; ↟ p; ✱ p, 3.
17	43,1	49,0	33,4	1,2	1,8	2,4	1,8	4,9	5,1	5,4	98	96	98	S 3	S 3	S 4	10	10	10	5,4	✱ n; ≡^{0} 2; ● p, 3.
18	41,2	42,1	41,8	—1,8	0,7	—0,1	—0,4	3,6	4,0	4,2	89	84	92	SW 4	SW 7	S 6	1	3	7^0	8,6	●^{0} n; ⊔^{0} 1; ✱^{0} a, p.
19	26,8	35,1	40,1	0,3	—2,5	—5,0	—2,4	4,6	3,2	2,8	99	83	91	S 4	WNW 7	W 5	10	9	10	3,0	↟ n; ✱ n, 1, a, p, 3.
20	50,1	53,4	57,9	—6,3	—8,1	—12,4	—8,9	2,7	2,2	1,5	96	90	84	NNW 4	N 4	NNW 4	10	10	2	1,8	✱ n, 1, a, 2, p.
21	60,5	61,2	62,8	—18,3	—8,2	—6,2	—10,9	0,9	2,1	2,4	87	88	85	SW 4	W 5	WSW 4	0	1	1	0,0	⊔ n, 1; ✱^{0} p.
22	64,5	66,0	67,2	—9,6	—5,4	—13,8	—9,6	1,9	2,7	1,3	90	88	89	WSW 4	W 4	SW 4	0	0	1	—	⊔ n, 1, p, 3.
23	64,9	60,6	53,9	—11,8	—7,8	—5,4	—8,3	1,7	2,2	2,8	92	90	94	S 1	SE 3	SE 3	10	10^0	10	1,9	⊔ n, 1; ✱ p, 3.
24	48,4	47,0	46,4	—5,2	—4,1	—3,9	—4,4	2,8	3,1	3,2	94	93	94	SE 1	SSW 2	SSW 3	10	10	10	0,3	✱ n, a, 2, p, 3.
25	45,8	46,3	49,3	—4,3	—3,5	—3,8	—3,9	3,0	3,0	3,3	91	88	95	S 3	SSW 5	SW 2	10	10	10	1,4	✱ a, p, 3.
26	54,7	57,2	59,1	—3,3	—4,6	—6,7	—4,9	3,3	2,8	2,6	93	88	96	WSW 3	SW 2	SW 4	10	7	9	0,0	✱^{0} n, 1, a; ⊔ p, 3.
27	60,5	61,3	61,1	—5,8	—6,4	—7,0	—6,4	2,8	2,6	2,4	94	93	93	SSW 3	SSW 2	SSE 2	10	10^0	10	0,3	✱^{0} p, 3.
28	60,8	60,4	55,2	—5,6	—5,4	—6,1	—5,7	2,8	2,7	2,6	94	90	89	S 3	SSE 3	SE 5	10	10	10	2,7	✱^{0} p.
29	51,6	52,6	53,9	—7,8	—4,4	—0,2	—4,1	2,2	3,0	4,4	90	92	98	SSE 3	S 2	S 4	10	10	10	1,5	✱ n, a, 2, p.
30	58,1	60,4	63,0	—7,8	—5,9	—6,4	—6,7	2,3	2,5	2,6	93	85	93	WSW 3	NNE 1	0	8	10^0	10	0,0	⊔ n; ✱ n, p, 3.
31	65,8	67,7	69,7	—12,1	—11,3	—9,1	—10,8	1,5	1,7	2,0	86	90	89	NW 3	NW 3	N 4	10	10	10	—	✱^{0} n, 1, a, 2, p.
Средн. Mittel	749,6	750,1	750,0	—3,1	—2,0	—2,5	—2,6	3,6	3,6	3,7	93	90	92	3,7	4,4	4,2	8,6	8,7	8,8	59,9	

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки Niederschlag	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	— 6,6	— 3,8	— 3,0	— 4,5	—10,0	— 2,8	— 2,5	— 5,1	— 2,6	—11,0	—11,7	0,06	4,1	S	N	—	—
2	0,0	0,0	— 9,0	— 3,0	0,2	2,2	— 6,2	— 1,3	0,6	— 5,1	— 9,5	0,00	2,1	N	CuS	S	—
3	— 9,9	—16,3	—15,3	—13,8	—11,0	— 6,1	—15,9	—11,0	— 4,5	—16,6	—18,6	0,09	—	—	S, C	—	WNW
4	—26,0	—18,8	—12,3	—19,0	—25,9	—13,0	—14,0	—17,6	—13,4	—25,8	—26,6	0,05	1,4	—	S, CS	S	—
5	— 7,8	— 4,0	— 2,9	— 4,9	— 9,0	— 0,6	— 2,1	— 3,9	— 2,6	—13,7	—13,6	0,00	1,4	—	N	—	—
6	— 2,7	— 1,2	— 3,0	— 2,3	— 2,0	— 1,3	— 1,8	— 1,7	0,6	— 4,0	— 9,0	0,15	1,5	—	S, N	—	—
7	— 2,8	— 4,5	— 6,9	— 4,7	— 2,2	— 1,9	— 7,0	— 3,7	— 1,8	— 6,7	—10,7	0,02	2,4	N	S, Cu	S	—
8	—11,1	—15,6	— 8,8	—11,8	—13,1	— 1,5	— 9,2	— 7,9	— 5,8	—19,8	—24,1	0,00	0,4	N	S, Cu	—	WNW
9	—11,9	—17,3	—14,7	—14,6	—11,7	— 6,0	—15,0	—10,9	— 6,4	—15,8	—19,6	0,07	0,8	—	S. C	—	—
10	— 8,2	— 7,6	— 7,7	— 7,8	— 9,0	— 6,0	— 8,6	— 7,9	— 7,7	—14,7	—15,6	0,13	3,2	—	N	—	—
11	— 8,4	— 7,5	— 8,6	— 8,2	— 8,4	— 6,3	— 8,8	— 7,8	— 7,7	—10,3	—14,6	0,00	2,4	—	N	—	—
12	—13,1	—11,2	—14,1	—12,8	—14,0	— 8,4	—15,0	—12,5	— 8,1	—16,1	—22,6	0,03	0,1	—	S, N	—	—
13	—13,1	—11,5	— 9,2	—11,3	—15,0	— 9,0	—10,1	—11,4	— 9,6	—15,8	—17,7	0,00	1,2	—	S, Cu	N	WSW
14	— 8,7	— 7,8	—10,0	— 8,8	— 9,1	— 5,5	—10,8	— 8,5	— 8,8	—10,5	—10,8	0,00	0,1	S	—	—	—
15	— 7,8	— 5,1	— 6,6	— 6,5	— 8,4	— 0,8	— 6,2	— 5,1	— 5,1	—12,0	—14,1	0,00	1,2	—	N	S	—
16	— 4,2	— 1,7	— 2,5	— 2,8	— 3,9	2,1	— 2,0	— 1,3	— 1,2	— 7,1	— 7,6	0,03	1,7	N	N	N	—
17	—10,7	— 3,7	— 3,9	— 6,1	— 8,1	0,3	— 3,7	— 3,8	— 1,5	— 8,4	—11,0	0,08	0,0	S, CS	CuS	—	—
18	— 3,0	— 1,5	— 2,5	— 2,3	— 2,5	0,1	— 1,8	— 1,4	— 1,1	— 5,8	— 5,9	0,02	2,6	—	S	N	—
19	— 3,4	— 3,6	—13,4	— 6,8	— 3,0	— 0,1	—11,0	— 4,7	— 1,5	— 9,6	—13,9	0,01	0,0	S	S	CS	—
20	—21,1	—19,0	— 9,3	—16,5	—14,8	4,1	—10,0	— 6,9	— 8,5	—16,4	—22,2	0,02	—	S	CS	S	—
21	—15,5	—12,7	— 7,7	—12,0	—11,6	9,1	— 7,1	— 3,2	— 6,3	—13,5	—15,6	0,00	—	S	C, CS	—	—
22	—14,7	— 9,2	— 8,7	—10,9	—14,7	— 4,8	— 9,4	— 9,6	— 6,3	—17,5	—22,1	0,03	0,2	—	S	—	—
23	— 8,6	— 6,4	— 9,3	— 8,1	— 9,6	— 1,8	— 9,5	— 7,0	— 7,8	—10,4	— 9,8	0,05	—	—	S	—	—
24	— 8,0	— 6,4	—10,0	— 8,1	— 8,4	— 3,5	—10,5	— 7,5	— 7,2	—10,1	—10,0	0,05	0,0	S	S, N	—	—
25	—10,7	— 7,9	— 7,6	— 8,7	—11,5	— 5,6	— 8,0	— 8,4	— 7,6	—11,3	—10,8	0,03	0,0	—	S	—	—
26	— 8,0	— 5,8	— 5,8	— 6,5	— 8,8	— 2,2	— 5,9	— 5,6	— 5,7	— 8,7	— 8,3	0,00	0,3	S	—	—	—
27	—18,3	—19,1	—27,7	—21,7	—19,6	13,8	—24,2	—10,0	— 5,0	—21,3	—27,1	0,02	—	—	S	—	—
28	—26,4	—25,0	—28,3	—26,6	—27,5	12,6	—27,3	—14,1	—19,5	—28,5	—29,9	0,01	—	—	S	—	—
29	—27,3	—23,5	—30,3	—27,0	—26,0	8,3	—25,0	—14,2	—21,3	—28,5	—31,8	0,00	0,6	S, CS	CS	—	—
30	—13,6	— 8,7	—10,3	—10,9	—15,0	— 2,0	—11,1	— 9,4	—10,3	—25,7	—30,6	0,00	3,4	—	Cu, S	—	S
31	— 7,9	— 6,8	—10,0	— 8,2	— 8,5	— 3,6	— 9,7	— 7,3	— 7,0	—11,2	—11,2	0,02	4,1	—	N	S	—
Средн. Mittel	—10,96	— 9,46	—10,30	—10,24	—11,04	— 1,30	— 9,98	— 7,44	— 6,47	—13,93	—16,34	0,03	35,2	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	— 9,3	— 8,2	— 8,2	— 8,6	— 9,5	3,6	— 7,8	— 4,6	— 7,7	—10,3	—12,5	0,04	0,2	S	—	—	—
2	— 6,2	— 5,4	— 5,4	— 5,7	— 5,5	0,7	— 5,4	— 3,4	— 5,0	— 8,1	— 8,5	0,13	2,4	—	S	—	S
3	— 6,2	— 4,7	— 8,8	— 6,6	— 6,0	2,5	— 8,1	— 3,9	— 4,7	— 8,2	— 9,0	0,00	0,1	—	—	—	—
4	—15,0	—11,6	—23,1	—16,6	—12,2	21,4	—15,9	— 2,2	— 7,5	—15,6	—23,6	0,25	—	S	CS	—	—
5	—27,7	—20,1	—29,5	—25,8	—21,9	21,9	—24,1	— 8,0	—14,6	—22,2	—30,1	0,10	—	—	S	—	—
6	—29,5	—18,8	—26,7	—25,0	—26,2	21,9	—23,0	— 9,1	—12,4	—24,5	—30,7	0,00	—	—	—	—	—
7	—24,9	— 9,4	—10,3	—14,9	—21,5	— 2,8	—10,0	—11,4	—10,2	—21,9	—26,8	0,12	0,1	S	S	—	—
8	— 7,1	— 3,8	— 4,4	— 5,1	— 6,8	0,3	— 3,9	— 3,5	— 3,7	—10,6	—10,7	0,03	0,1	—	N	—	—
9	— 2,1	0,2	— 1,6	— 1,2	— 1,5	5,0	— 1,0	0,8	0,5	— 4,3	— 4,6	0,16	—	—	CuS	—	—
10	— 1,6	0,0	— 1,1	— 0,9	— 0,7	5,5	— 0,1	1,6	0,0	— 1,4	— 1,9	0,24	—	—	—	S	—
11	— 1,0	0,4	— 1,1	— 0,6	— 0,2	3,8	— 0,2	1,1	1,2	— 1,1	— 1,8	0,14	0,1	S	S	—	—
12	— 3,3	— 1,8	—12,3	— 5,8	— 3,1	32,1	—10,2	6,3	0,0	—10,1	—13,0	0,21	—	S	—	S	SSW
13	—15,0	— 5,5	— 7,1	— 9,2	—14,0	30,5	— 7,2	3,1	— 7,1	—13,9	—16,1	0,07	—	S	C, CS	—	S
14	— 6,4	— 4,0	— 5,8	— 5,4	— 6,2	1,6	— 6,1	— 3,6	— 5,3	— 7,3	— 7,6	0,03	0,0	S	S	S	—
15	—20,3	— 5,6	—12,5	—12,8	—17,5	26,9	—10,4	— 0,3	— 5,6	—15,2	—20,9	0,00	—	CS	CS	CS	—
16	—16,8	— 5,2	—18,3	—13,4	—15,2	30,4	—16,5	— 0,4	— 6,2	—14,8	—19,1	0,05	—	S	CS	—	—
17	—22,1	— 6,6	—21,1	—16,6	—21,0	27,9	—18,7	— 3,9	— 8,6	—19,3	—23,5	0,10	—	CS	S	—	—
18	—22,8	— 6,9	—20,9	—16,9	—20,5	24,4	—17,5	— 4,5	— 9,0	—18,5	—24,2	0,03	—	S, CCu	CS	—	—
19	—25,3	— 6,8	—20,8	—17,6	—22,0	27,1	—18,2	— 4,4	— 7,9	—20,3	—26,2	0,07	—	—	S	—	—
20	—23,6	— 4,0	—20,6	—16,1	—20,2	30,9	—18,0	— 2,4	— 5,0	—18,1	—24,5	0,03	—	S	S	S	—
21	—23,3	— 3,4	—21,1	—15,9	—20,6	30,4	—19,2	— 3,1	— 6,6	—18,9	—24,6	0,15	—	S	S	S	—
22	—25,3	— 5,5	—21,6	—17,5	—24,2	28,0	—20,0	— 5,4	— 9,9	—22,7	—26,9	0,06	—	S	—	—	—
23	—25,0	— 5,1	—21,5	—17,2	—22,2	27,9	—19,4	— 4,6	— 9,3	—21,8	—26,6	0,06	—	S	S	—	—
24	—25,7	— 6,0	—22,9	—18,2	—24,2	24,5	—21,2	— 7,0	—10,3	—24,3	—26,6	0,03	—	S, CS	S	—	—
25	—26,7	— 7,1	—15,5	—16,4	—25,2	25,2	—16,9	— 5,6	—13,3	—23,8	—28,0	0,04	0,0	S, CS	S	S	—
26	—14,9	— 9,6	—13,9	—12,8	—16,2	— 0,8	—15,0	—10,7	—12,9	—18,7	—20,4	0,03	0,3	—	—	—	—
27	—12,4	— 2,0	—10,0	— 8,1	—11,9	11,3	— 9,5	— 3,4	— 6,5	—15,4	—15,6	0,04	0,2	—	N	N	N
28	—11,3	— 4,0	—16,8	—10,7	—10,9	6,8	—14,8	— 6,3	— 6,6	—13,3	—17,6	0,32	—	S	N	S	—
Средн. Mittel	—16,10	— 6,09	—14,39	—12,19	—14,54	16,75	—12,80	— 3,53	— 6,94	—15,16	—18,63	0,09	3,5	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	—11,3	— 3,0	— 9,0	— 7,8	—18,0	12,9	— 8,5	— 4,5	— 5,5	—13,2	—17,2	0,16	0,4	S	S	S	—
2	— 9,0	— 2,6	— 7,1	— 6,2	— 9,0	8,9	— 6,9	— 2,3	— 4,0	— 9,6	— 9,5	0,12	0,0	—	CuS	—	—
3	—10,0	— 2,2	—17,5	— 9,9	— 9,5	30,9	—15,5	2,0	— 6,3	—14,5	—17,6	0,12	—	—	S, C	—	—
4	—18,6	— 7,4	— 8,8	—11,6	—16,2	0,0	— 9,0	— 8,4	— 8,7	—16,7	—20,9	0,18	5,3	S, C	—	—	—
5	— 7,4	— 2,9	—12,1	— 7,5	— 7,0	36,6	—11,0	6,2	— 5,6	—13,7	—18,5	0,05	0,3	—	CuS, CS	—	—
6	—16,3	— 1,3	—14,7	—10,8	—14,0	34,6	—12,4	2,7	— 6,3	—15,3	—17,3	0,02	—	CuS, C	CCu, S	S	SW
7	—18,8	2,2	—13,6	—10,1	—15,5	39,0	—11,6	4,0	— 4,9	—16,6	—21,6	0,10	0,3	S	S	S	—
8	—21,0	— 2,2	—20,5	—14,6	—22,6	14,5	—19,0	— 9,0	— 4,5	—23,0	—24,6	0,12	—	S	CuS	—	WSW
9	—23,7	3,5	—19,1	—13,1	—21,8	34,6	—19,2	— 2,1	— 5,6	—21,8	—25,1	0,11	—	—	S	S	—
10	—20,1	1,8	—14,4	—10,9	—18,0	38,8	—13,0	2,6	— 1,9	—20,9	—22,7	0,18	0,0	S	CCu, CS	S	—
11	—14,1	0,6	— 8,7	— 7,4	—12,0	22,3	— 9,0	0,4	— 1,8	—14,9	—18,7	0,10	—	S	CuS	—	—
12	—14,3	3,4	— 2,6	— 4,5	—12,9	37,4	—12,8	3,9	— 1,3	—14,0	—18,8	0,10	—	—	S	S	—
13	—16,3	— 3,5	—11,3	—10,4	—14,0	38,0	—11,6	4,1	0,3	—14,7	—18,7	0,10	0,0	S	S, CS	—	—
14	—15,0	4,4	— 6,8	— 5,8	—11,4	37,8	— 7,2	6,4	0,8	—13,3	—15,9	0,10	—	S, CS	S, CCu	S, CCu	—
15	— 8,5	2,9	—12,6	— 6,1	— 6,8	38,6	—11,9	6,6	— 1,9	—10,5	—12,9	0,25	—	CCu, S	CS	O	—
16	—21,0	1,3	—19,7	—13,1	—16,9	37,3	—18,6	0,6	— 5,6	—17,5	—21,4	0,33	—	S	S	—	—
17	—25,3	— 2,8	—20,5	—16,2	—22,5	35,9	—19,2	— 1,9	— 7,4	—25,6	—26,9	0,12	—	S	S	CCu, CS	—
18	—18,3	— 2,6	—10,7	—10,5	—12,2	25,8	— 8,2	1,8	— 3,4	—18,9	—22,8	0,20	—	CS, S	S	S	—
19	—11,4	3,2	—10,1	— 6,1	— 6,4	39,7	— 8,8	8,2	0,0	— 9,2	—11,7	0,45	—	CS	—	—	—
20	— 6,7	0,8	— 5,8	— 3,9	— 3,8	27,3	— 5,5	6,0	0,4	— 8,2	—11,9	0,28	—	S	CS, S	S, Cu	—
21	—14,9	2,4	— 9,3	— 7,3	— 9,7	39,3	— 9,9	6,6	1,8	—12,6	—15,2	0,42	—	CS	CS, S	CS, S	—
22	— 6,6	0,6	—13,2	— 6,4	— 3,7	8,0	—11,5	— 2,4	— 0,6	—12,6	—14,2	0,35	0,0	S	—	—	—
23	—16,2	— 2,0	—15,8	—11,3	—10,6	36,7	—15,0	3,7	— 3,8	—13,4	—17,6	0,35	—	—	S	—	—
24	— 6,8	1,5	— 5,0	— 3,4	— 3,4	22,0	— 3,2	5,1	— 0,3	—13,6	—17,6	0,40	2,9	S	S	S	—
25	— 2,6	1,7	— 1,4	— 0,8	— 0,1	11,6	— 0,4	3,7	2,7	— 4,0	— 5,0	0,43	0,1	S	N	CS	—
26	— 5,2	5,6	— 3,0	— 0,9	0,7	35,5	— 1,1	11,7	5,8	— 5,1	— 8,1	0,20	—	S, CS	S, CS	S	—
27	— 7,9	5,2	— 4,0	— 2,2	— 2,8	43,7	— 1,5	13,1	7,3	— 7,3	— 9,4	0,47	—	C	C	CS	—
28	1,6	6,0	0,9	2,8	8,0	22,4	5,2	11,9	6,9	— 2,3	— 9,5	0,14	0,0	S	CuS	CuS	—
29	0,9	3,4	— 3,2	0,4	5,2	12,5	— 3,0	4,9	5,0	— 2,0	— 3,2	0,21	0,0	S	S	—	—
30	0,6	4,1	0,8	1,8	2,5	16,7	2,0	7,1	6,5	— 2,9	— 3,0	0,33	1,6	—	S	N	—
31	0,6	3,0	2,0	1,9	3,4	15,7	3,4	7,5	4,5	0,8	— 3,4	0,12	1,6	S, CuS	S, CCu	—	SSW
Средн. Mittel	—11,73	0,81	— 9,57	— 6,83	— 9,06	27,58	— 8,84	3,23	— 1,21	—12,48	—15,51	0,21	12,5	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	1,2	3,3	0,8	1,8	6,0	25,1	1,6	10,9	5,4	1,5	0,3	0,37	1,8	N, S	Cu, CuS	N	WSW
2	0,2	11,4	— 2,7	3,0	6,2	40,9	0,3	15,8	6,3	0,9	— 4,5	0,73	—	CCu, S	CS, CuS	C	—
3	— 0,6	7,7	— 2,6	1,5	6,1	17,6	— 0,9	7,6	8,1	— 2,3	— 5,2	0,72	—	S, CS	Cu, S	CS	—
4	0,4	15,2	3,2	6,3	13,8	43,9	5,6	21,1	10,3	0,3	— 4,0	0,53	0,0	CS	CS	N	—
5	2,4	4,6	2,2	3,1	6,6	9,1	4,0	6,6	7,4	3,2	1,8	0,90	1,8	S	N	N	—
6	1,1	4,1	1,5	2,2	2,0	7,1	3,4	4,2	5,4	1,3	— 1,2	0,45	1,4	N	CuS, N	CuS	—
7	3,6	4,8	0,8	3,1	7,6	9,2	1,3	6,0	6,0	1,2	0,0	0,40	4,7	Cu, S	S, N	N	S
8	2,2	9,9	— 4,7	2,5	3,8	20,9	— 3,0	7,2	8,5	— 1,0	— 4,3	0,20	—	S, N	CuS	CS	SSW
9	0,8	12,3	3,5	5,5	4,4	22,1	7,1	11,2	9,6	— 2,2	— 5,5	0,42	—	S	C, Cu	S, Cu	—
10	2,4	24,7	— 2,5	8,2	12,7	45,3	0,6	19,5	12,1	2,1	— 2,9	0,83	—	C, Cu	S, CCu	S, CS	—
11	2,4	27,7	— 0,7	9,8	25,4	49,8	5,0	26,7	17,9	— 0,1	— 3,4	0,55	—	S	—	—	—
12	4,2	29,1	— 0,4	11,0	27,7	50,9	4,8	27,8	18,3	0,4	— 3,7	0,78	—	—	S	CS	—
13	3,2	28,3	— 0,4	10,4	25,9	50,6	5,0	27,2	19,1	0,9	— 3,9	0,97	—	—	C, CS	S	—
14	5,1	27,4	2,8	11,8	29,0	52,1	7,1	29,4	18,5	1,1	— 3,4	1,02	—	S	Cu, CS	Cu	—
15	3,2	21,2	3,6	9,3	11,2	34,0	6,8	17,3	17,8	2,5	— 2,4	1,22	—	Cu, CCu	C, CuS	CCu, S	WSW
16	6,7	10,8	3,2	6,9	12,0	14,9	6,7	11,2	14,3	4,0	2,1	0,64	0,7	S, Cu	S, N	CCu, Cu	—
17	4,8	3,5	— 0,6	2,6	6,8	6,1	0,0	4,3	8,5	0,1	— 0,7	0,34	—	—	N	S	N
18	— 0,2	18,6	— 5,3	4,4	22,9	42,0	— 4,0	20,3	6,0	— 3,3	— 5,9	0,72	0,0	CS	Cu.	S	—
19	— 0,1	17,8	— 6,6	3,7	26,2	43,9	— 2,9	22,4	9,1	— 6,3	— 9,3	0,83	—	—	S	S	—
20	0,5	18,4	— 4,4	4,8	28,4	45,2	— 0,3	24,4	10,0	— 4,5	— 7,2	0,85	—	—	—	S	—
21	3,1	20,9	— 1,8	7,4	21,6	45,8	1,1	22,8	10,9	— 3,2	— 6,1	1,22	—	Cu, CS	Cu, CuS	S, Cu	WNW
22	2,2	21,6	— 4,4	6,5	6,1	46,0	0,2	17,4	11,3	— 2,4	— 6,5	1,10	—	Cu, S	CS, CCu	S, C	—
23	7,0	21,0	— 4,0	8,0	31,4	46,0	— 1,0	25,5	12,5	0,7	— 3,8	1,45	—	C, CCu	Cu, CS	CS	—
24	4,8	23,7	— 2,3	8,7	29,9	46,7	2,0	26,2	15,1	— 2,5	—11,7	1,15	—	—	CS	CS	—
25	5,7	24,5	2,8	11,0	30,9	45,9	6,7	27,8	16,6	— 1,4	— 4,7	1,60	0,6	CS, CuS	Cu	Cu, CS	WSW
26	0,0	0,4	— 3,6	— 1,1	1,1	19,3	— 2,3	6,0	8,3	— 2,2	— 3,2	1,05	5,3	N	N	Cu, S	—
27	— 2,0	3,2	— 6,7	— 1,8	32,9	38,5	— 7,0	21,5	2,0	— 7,1	—12,6	0,60	—	S	Cu, CuS	CuS	NW
28	— 0,2	13,6	— 2,6	3,6	25,7	46,1	— 2,4	23,1	4,0	— 9,2	—14,0	0,70	—	CCu, CuS	S, C	S	—
29	— 0,1	3,5	— 2,7	0,2	3,4	11,0	— 2,5	4,0	0,4	— 2,9	— 4,4	0,68	0,0	S	CuS	CuS	—
30	— 1,0	11,0	— 8,0	0,7	25,9	42,0	— 6,0	20,6	0,2	— 5,0	—14,6	0,82	—	CuS, CS	CuS, CS	Cu, CuS	NNW
Средн. Mittel	2,10	14,81	— 1,42	5,16	16,45	33,93	1,23	17,20	10,00	— 1,18	— 4,83	0,79	16,3	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	0,8	4,6	— 1,8	1,2	26,3	13,3	— 1,5	12,7	0,8	— 6,4	— 8,5	0,82	—	Cu, CS	Cu	S, Cu	W
2	1,4	6,7	— 2,2	2,0	5,7	13,5	— 1,9	5,8	2,6	— 2,6	— 2,7	0,48	—	S	CuS	S	—
3	4,3	9,8	— 4,6	3,2	28,9	16,0	— 3,1	13,9	6,4	— 1,9	— 4,8	0,45	—	CuS, CS	Cu, CuS	Cu, CuS	—
4	1,5	8,7	— 2,3	2,6	5,2	20,0	0,2	8,5	5,4	— 4,8	— 7,6	0,45	—	S, CuS	Cu, N	CS, Cu	NNE
5	4,1	16,6	— 3,3	5,8	30,7	42,1	0,0	24,3	6,4	— 0,7	— 3,8	1,90	—	S, CS	CS	CS	—
6	6,0	21,0	— 3,3	7,9	33,8	46,8	0,2	26,9	9,9	— 1,3	— 6,0	2,10	—	CS	CS, Cu	CS	—
7	7,6	27,7	0,0	11,8	33,8	48,9	3,8	28,8	14,4	— 2,6	— 6,4	2,90	—	CS	CS	CS	—
8	9,8	31,3	7,9	16,3	34,4	49,4	10,0	31,3	17,0	— 2,1	— 5,8	0,55	—	CS	CS, CCu	CuS	—
9	14,8	22,2	3,8	13,6	23,9	30,9	5,2	20,0	16,6	5,6	1,6	1,17	0,2	S, Cu	Cu, S	CuS	SSE
10	9,2	24,7	1,4	11,8	15,8	41,7	4,1	20,5	15,1	1,6	— 0,9	0,92	5,2	CuS, S	CuS, Cu	S, Cu	S
11	7,0	12,0	— 0,2	6,3	8,8	19,7	2,3	10,3	8,9	2,6	— 0,6	0,55	6,6	N	N	Cu	SW
12	11,4	11,2	— 0,9	7,2	35,3	17,0	2,9	18,4	12,6	— 0,6	— 4,5	0,49	2,0	CS	CuS, N	CuS	—
13	6,0	18,2	3,8	9,3	9,1	32,1	4,4	15,2	11,3	— 1,3	— 3,4	0,33	—	CuS, S	Cu, CuS	CuS, C	W
14	11,4	34,0	7,3	17,6	32,1	55,5	10,0	32,5	17,7	— 0,7	— 3,5	1,01	—	Cu, CCu	Cu, CS	Cu, CS	SSE
15	15,3	25,1	11,4	17,3	26,9	38,2	13,1	26,1	17,5	5,5	0,9	1,18	5,3	Cu, CS	S, CuS	CuS, N	ESE
16	12,6	11,9	9,7	11,4	14,7	14,0	10,1	12,9	14,3	8,5	9,4	0,52	22,4	N	N	N, Cu	—
17	11,2	22,7	0,6	11,5	15,2	37,9	2,6	18,6	14,8	4,5	0,6	0,40	—	N, S	CuS, Cu	S, CS	SW
18	12,1	13,5	0,7	8,8	27,9	20,0	3,7	17,2	14,7	2,0	— 2,0	0,82	1,0	CuS, Cu	CuS, N	CS, S	SW
19	13,8	26,9	8,2	16,3	36,8	47,6	10,4	31,6	16,9	1,6	— 1,9	0,68	—	CS, CCu	Cu	CCu, S	W
20	18,8	33,4	7,3	19,8	40,6	51,9	11,8	34,8	22,0	9,5	7,2	1,35	—	S, C	Cu, CS	CS, S	—
21	15,7	32,1	4,5	17,4	39,5	51,8	7,2	32,8	18,4	8,3	3,1	2,17	—	Cu, CS	Cu, CS	CS, S	—
22	18,2	33,3	10,0	20,5	41,0	52,2	12,5	35,2	24,7	3,1	— 0,4	1,58	5,5	CCu, CS	CS, C	CCu, S	S
23	15,5	24,3	6,7	15,5	37,9	45,7	9,7	31,1	15,2	8,0	5,4	1,60	—	C, CCu	Cu	Cu, S	WNW
24	16,2	29,8	3,8	16,6	37,9	51,8	8,0	32,6	15,4	4,8	0,3	2,10	—	S, C	Cu, CuS	S	WSW
25	16,7	31,5	11,0	19,7	37,9	47,1	12,2	32,4	19,0	2,9	— 0,4	1,60	0,7	CCu, S	Cu, CCu	CCu, S	SW
26	12,7	17,6	11,3	13,9	14,1	27,4	12,5	18,0	17,7	9,4	5,9	1,33	2,0	S, N	Cu, CuS	Cu, S	W
27	18,8	21,1	7,6	15,8	40,4	30,9	11,8	27,7	18,3	10,3	6,6	1,17	—	Cu, CS	CuS	S	W
28	16,4	31,3	12,9	20,2	38,2	46,1	15,0	33,1	22,3	5,6	1,6	1,68	—	S	S, CCu	N, S	—
29	16,2	32,9	7,0	18,7	30,6	51,7	10,5	30,9	19,6	12,0	6,1	1,10	—	C, S	CS, Cu	CS, Cu	—
30	18,3	33,4	13,5	21,7	40,5	55,0	15,2	36,9	22,9	3,6	1,0	1,94	—	CS, CCu	CuS, CS	CuS, C	—
31	17,3	16,4	6,0	13,2	26,8	19,2	8,8	18,3	17,7	9,7	4,1	1,21	—	Cu, CuS	S, N	S	—
Средн. Mittel	11,65	22,13	4,45	12,74	28,09	36,63	6,83	23,85	14,73	3,04	— 0,30	1,18	50,9	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	14,0	28,2	4,8	15,7	22,7	49,0	9,2	27,0	17,6	7,0	3,6	1,81	—	Cu, S	Cu, CuS	CuS, Cu	WSW
2	17,6	30,2	6,0	17,9	38,7	46,8	8,1	31,2	18,1	2,2	— 0,4	1,45	0,1	Cu, CS	Cu, CS	S, CS	—
3	11,8	28,9	12,0	17,6	12,9	44,6	12,6	23,4	23,2	5,1	3,6	1,35	1,6	N	Cu, CCu	S, N	SW
4	16,0	29,1	5,3	16,8	39,0	49,9	6,9	31,9	14,0	5,7	3,1	1,55	1,2	Cu, CCu	Cu, CS	CuS, Cu	W
5	11,0	17,6	3,4	10,7	12,8	27,1	3,4	14,4	12,4	5,0	2,1	1,27	0,8	N, Cu	CuS	CuS, S	NNW
6	17,6	34,3	5,9	19,3	39,8	53,2	8,7	33,9	18,1	— 0,3	— 2,8	1,18	—	CS	Cu, S	CCu, C	SSW
7	18,4	28,3	9,6	18,8	42,5	42,2	11,5	32,1	20,0	4,5	2,1	1,70	1,1	C, CCu	CuS, Cu	N, CuS	SSW
8	13,7	16,8	3,6	11,4	26,4	21,1	5,5	17,7	12,9	5,9	2,0	1,50	—	CuS, Cu	Cu, CuS	CCu, S	NE
9	7,2	21,2	1,4	9,9	8,1	40,9	3,6	17,5	8,7	3,4	0,0	1,01	—	S	Cu, S	S	E
10	13,0	29,4	4,0	15,5	37,2	49,5	6,3	31,0	15,3	— 1,3	— 4,0	1,29	—	S	CS	CS	—
11	15,4	35,0	10,4	20,3	38,0	52,4	13,4	34,6	20,1	0,9	— 1,9	1,57	—	Cu, CS	CuS	Cu, CuS	—
12	18,7	38,8	8,8	22,1	42,3	55,1	12,2	36,5	21,8	8,3	3,4	2,53	—	—	CS	CS	—
13	19,4	42,4	10,0	23,9	38,7	58,1	13,1	36,6	24,3	6,1	3,3	2,20	—	Cu, CCu	Cu	—	—
14	20,4	40,9	11,0	24,1	41,8	56,7	13,2	37,2	24,5	7,4	3,9	2,13	—	—	Cu	CS	E
15	21,4	38,0	11,8	23,7	44,3	57,1	14,5	38,6	25,9	7,2	6,4	2,17	—	CS	CCu, C	S, C	—
16	21,6	24,4	11,6	19,2	43,0	30,5	13,5	29,0	24,1	8,9	6,1	2,05	—	C	Cu, CuS	S, C	E
17	23,7	28,8	11,5	21,3	45,1	42,9	14,5	34,2	26,2	11,0	7,5	1,60	—	Cu, CS	Cu	S, C	E
18	22,6	43,0	11,9	25,8	41,2	57,7	14,8	37,9	26,4	9,6	6,6	2,30	—	—	CCu	CCu	E
19	22,6	38,6	14,2	25,1	43,0	56,3	17,7	39,0	27,3	8,3	5,5	2,55	—	—	Cu	CuS, Cu	—
20	23,1	40,1	9,7	24,3	42,9	56,2	12,5	37,2	23,5	12,7	9,0	2,50	—	Cu, CCu	Cu	S	—
21	21,5	40,0	15,9	25,8	40,9	55,3	17,0	37,7	25,7	7,6	5,6	2,15	—	S	C	S, Cu	—
22	23,5	33,2	15,4	24,0	41,9	41,9	17,8	33,9	27,7	12,1	8,6	1,70	5,0	C, S	Cu	S, CuS	SSE
23	23,4	31,0	18,7	24,4	43,0	40,8	17,9	33,9	25,7	14,4	11,2	1,05	5,6	CS, Cu	Cu, CuS	CuS, C	SE
24	15,8	13,8	12,8	14,1	15,9	15,9	12,3	14,7	18,4	10,7	12,2	0,50	24,2	N, S	N, S	S, CuS	WSW
25	16,8	25,9	15,5	19,4	20,8	36,8	14,9	24,2	21,5	7,8	5,5	0,47	0,6	S, Cu	CuS, Cu	S, N	SSE
26	20,3	32,0	13,1	21,8	40,9	53,9	14,6	36,5	19,3	10,7	8,2	1,55	—	S, CS	Cu, CS	CuS, Cu	WNW
27	21,6	34,4	10,6	22,2	43,1	53,7	12,6	36,5	19,6	11,3	8,9	0,85	—	CS	Cu, S	S, C	W
28	21,6	21,7	13,8	19,0	33,1	26,9	13,0	24,3	19,2	8,1	5,6	1,30	4,8	S, Cu	CuS, S	CuS, CS	—
29	19,4	20,0	12,2	17,2	31,9	26,7	14,0	24,2	20,3	9,9	7,0	0,83	—	CuS, Cu	CuS, Cu	CuS, Cu	NE
30	24,6	29,5	7,8	20,6	48,1	51,3	10,1	36,5	17,9	7,1	4,6	1,79	—	Cu, CuS	Cu, C	S, C	—
Средн. Mittel	18,59	30,52	10,09	19,73	35,33	45,02	11,98	30,78	20,66	7,36	4,55	1,60	45,0	—	—	—	—

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h45m	12h45m	8h45m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h45m
1	18,8	23,0	5,3	15,7	36,4	42,7	5,7	28,3	13,0	5,7	2,3	1,95	—	S, CCu	Cu, CS	CS, Cu	NE
2	16,6	32,1	8,8	19,2	33,0	52,8	12,5	32,8	18,7	3,7	1,1	1,35	—	CuS, Cu	Cu, CuS	S	N
3	23,0	33,9	9,9	22,3	42,7	53,0	12,5	36,1	20,8	6,5	2,6	1,95	—	Cu, S	CS, Cu	S, CCu	—
4	20,8	23,4	10,7	18,3	39,9	30,0	11,6	27,2	21,0	7,3	4,8	1,60	0,9	S, Cu	Cu, S	S, CCu	—
5	17,7	34,9	14,5	22,4	31,1	56,4	14,6	34,0	22,8	8,3	6,2	1,36	—	Cu, CCu	Cu, S	Cu, CuS	E
6	22,0	18,6	12,8	17,8	33,5	19,5	14,2	22,4	21,8	7,9	5,7	1,26	2,6	Cu, S	Cu, N	Cu, CCu	SW
7	16,0	28,1	10,7	18,3	18,3	45,9	11,6	25,3	19,3	10,3	8,2	0,58	2,7	N	Cu, CS	CuS, Cu	SSW
8	18,6	30,2	11,9	20,2	40,7	49,4	12,1	34,1	21,1	7,9	5,7	1,08	7,1	Cu, CS	Cu, CuS	CuS, CCu	WSW
9	18,8	22,6	16,2	19,2	24,3	26,9	16,9	22,7	22,2	8,6	5,8	0,92	3,0	S	S	S, Cu	—
10	21,6	28,7	14,0	21,4	42,6	43,4	13,8	33,3	20,9	12,6	9,7	1,00	5,4	S, C	S, CuS	S, CuS	—
11	13,4	22,7	13,8	16,6	13,2	32,1	12,7	19,3	17,0	12,2	11,2	1,27	6,3	N	CuS, S	—	SSW
12	14,1	20,4	10,4	15,0	15,5	32,2	11,4	19,7	16,2	9,1	10,3	0,48	1,5	N, S	N, CuS	CuS, CCu	W
13	17,7	23,6	10,2	17,2	40,5	33,4	11,2	28,4	21,2	5,0	8,4	1,15	—	S, CCu	Cu, CS	CuS, CS	SSW
14	19,4	25,9	12,2	19,2	41,0	40,0	13,2	31,4	24,5	7,8	4,7	1,49	—	Cu	Cu, CS	CuS, S	S
15	21,0	29,5	16,4	22,3	43,6	46,0	18,5	36,0	25,5	8,7	6,1	1,50	—	CS, S	Cu, CCu	S, CS	S
16	24,5	34,6	18,1	25,7	36,8	60,6	21,4	39,6	31,5	16,1	12,4	1,26	0,0	S, CuS	CS, Cu	CuS, S	—
17	19,1	26,3	17,9	21,1	21,4	34,3	17,9	24,5	26,9	16,8	12,6	2,19	1,5	CuS, S	CuS, Cu	N, CuS	SSE
18	18,2	27,1	17,7	21,0	19,9	34,5	16,8	23,7	24,1	15,0	12,5	1,01	7,6	N, CuS	CuS	CuS	SSW
19	23,7	24,1	17,9	21,9	38,6	32,9	17,0	29,5	22,9	14,3	11,5	1,00	—	—	S, Cu	S, N	NNE
20	23,0	28,6	17,4	23,0	32,1	54,8	17,0	34,6	22,4	11,7	9,6	0,93	17,0	—	Cu, CuS	S, CuS	ENE
21	18,8	31,3	14,8	21,6	20,9	50,9	14,5	28,8	20,7	15,3	12,8	0,89	—	S	Cu, CCu	Cu, S	NE
22	19,0	23,2	14,5	18,9	23,3	28,2	15,0	22,2	23,2	12,7	12,1	1,11	—	CuS, S	N, CuS	S, CS	—
23	17,9	35,8	14,9	22,9	31,9	55,4	17,2	34,8	23,4	12,3	9,2	1,65	—	S, CS	Cu, CS	S, CS	NNE
24	21,8	30,0	16,5	22,8	41,5	42,4	18,1	34,0	24,4	13,8	10,5	2,10	0,0	S, CS	Cu, S	S, CuS	N
25	23,6	32,7	15,7	24,0	42,9	45,3	17,0	35,1	25,5	16,7	14,1	1,35	0,0	CuS, S	CuS, Cu	CuS, S	—
26	21,6	32,2	14,7	22,8	24,9	45,7	16,5	29,0	25,5	15,2	12,0	1,17	—	S, CuS	Cu, CuS	CuS, S	W
27	21,2	36,7	12,1	23,3	41,8	53,4	13,6	36,3	23,1	13,3	9,6	1,53	—	Cu, S	Cu, CS	S, CS	W
28	20,6	28,8	18,4	22,6	26,8	35,0	19,5	27,1	24,4	10,4	7,7	1,15	0,1	S. C	S. Cu	S, CuS	—
29	21,9	26,5	16,6	21,7	23,8	32,1	16,4	24,1	25,5	16,2	16,0	1,20	2,4	S, N	S, CuS	S	SSE
30	17,1	27,0	11,3	18,5	19,4	42,7	12,4	24,8	19,8	14,5	10,3	1,20	—	S	S, Cu	S, CCu	NW
31	16,0	28,4	10,3	18,2	22,9	42,1	11,6	25,5	19,8	13,0	8,6	1,55	0,9	S, Cu	CuS, Cu	S, Cu	W
Средн. Mittel	19,60	28,09	13,76	20,48	31,14	41,74	14,66	29,18	22,23	11,25	8,85	1,30	59,0	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	6h45m	12h45m	8h45m	12h45m
1	16,8	32,8	10,2	19,9	25,6	53,9	11,8	30,4	21,8	9,5	5,5	1,21	—	CS, Cu	Cu, C	S	—
2	19,4	26,3	14,7	20,1	36,9	39,1	15,7	30,6	23,9	7,5	5,0	1,25	—	CS	Cu, S	CuS, S	ESE
3	20,2	28,4	17,1	21,9	35,5	37,1	16,5	29,7	23,9	12,4	8,6	1,15	3,1	CuS, S	S, CuS	S, CuS	—
4	19,9	15,0	15,5	16,8	22,0	16,0	14,9	17,6	20,9	14,8	14,0	0,87	45,8	S	CuS	CuS, N	E
5	17,1	28,1	14,1	19,8	17,5	43,8	13,7	25,0	20,6	12,9	11,1	0,33	—	—	Cu, CCu	CuS, CS	NE
6	18,6	21,7	16,3	18,9	22,3	26,9	15,0	21,4	19,2	11,3	8,2	0,60	8,4	S, CuS	S, CuS	S, Cu	NNW
7	20,0	26,1	15,0	20,4	35,6	51,9	14,7	34,1	19,9	10,4	7,5	0,72	23,9	S, Cu	N, CuS	N, CuS	WSW
8	18,9	20,1	12,8	17,3	22,2	22,6	12,6	19,1	20,3	11,4	8,6	0,33	6,8	—	N, S	S, Cu	—
9	18,3	25,9	12,5	18,9	22,7	54,1	14,4	30,4	21,3	10,0	7,3	0,60	0,1	S, Cu	S, Cu	S. CS	N
10	15,8	16,9	16,4	16,4	17,9	18,7	16,9	17,8	17,7	14,7	10,5	0,80	21,7	N, S	N, S	N, S	N.
11	18,2	21,8	16,6	18,9	20,6	26,1	16,2	21,0	18,4	15,9	10,3	0,45	3,0	N, S	S, CuS	N, S	NNW
12	18,0	31,1	15,1	21,4	18,9	49,1	15,6	27,9	21,0	15,6	14,0	0,40	1,8	—	CuS, S	S	—
13	14,1	19,5	11,0	14,9	15,9	23,9	10,1	16,6	18,3	11,3	9,6	0,93	6,5	S	S, Cu	S, CuS	WSW
14	13,8	32,0	9,0	18,3	16,5	52,5	10,2	26,4	19,5	9,6	7,3	0,77	—	S, CuS	Cu	S	W
15	17,0	35,2	10,2	20,8	38,1	55,1	10,8	34,7	20,7	6,4	3,8	0,90	—	CS	Cu, C	CS, CCu	W
16	18,6	31,7	15,3	21,9	36,1	52,0	15,0	34,4	22,9	7,3	4,8	0,75	0,0	CS, CCu	C, Cu	S, Cu	—
17	16,0	28,3	12,9	19,1	17,7	36,9	13,9	22,8	23,1	13,7	11,1	0,85	0,0	S, Cu	Cu, S	CS, CuS	—
18	16,5	28,8	11,5	18,9	17,6	52,4	13,2	27,7	21,8	10,3	8,5	0,80	—	—	Cu, CuS	S, Cu	N
19	17,2	27,9	14,3	19,8	34,5	53,1	13,3	33,6	20,0	12,4	8,6	1,44	—	S, Cu	Cu, CuS	S, Cu	NNE
20	18,3	26,1	12,3	18,9	42,5	36,6	13,3	30,8	22,1	10,7	9,2	1,16	—	Cu, CCu	CuS, Cu	CS, S	NW
21	20,2	27,1	12,9	20,1	24,1	53,2	14,8	30,7	22,5	11,3	8,3	0,85	—	S	Cu	S	WSW
22	15,4	34,7	7,8	19,3	39,4	50,4	8,4	32,7	19,8	10,1	6,6	1,20	—	—	Cu	S, CS	—
23	15,0	27,8	9,2	17,3	20,6	50,3	10,1	27,0	20,3	8,3	6,3	1,32	—	S, Cu	CS, Cu	CS, S	WSW
24	12,6	31,7	9,4	17,9	31,5	51,3	10,3	31,0	20,8	5,4	4,6	1,13	—	CS, S	CS, Cu	S, CuS	—
25	12,4	20,8	10,8	14,7	29,9	29,9	12,0	23,9	21,6	5,4	4,7	0,80	—	—	Cu	CS, S	SW
26	12,9	28,6	10,6	17,4	31,9	47,4	11,4	30,2	22,5	6,6	4,8	0,70	—	—	Cu	S, CuS	SW
27	15,1	21,8	14,9	17,3	15,6	27,8	15,0	19,5	19,6	9,9	7,4	0,80	3,2	S	N, S	S	WSW
28	12,7	19,8	9,8	14,1	33,2	43,4	10,0	28,9	15,9	8,5	7,6	1,36	2,4	Cu	Cu, CS	S, CuS	WNW
29	10,3	22,6	10,1	14,3	35,2	46,4	11,0	30,9	15,6	8,3	4,8	1,82	6,3	Cu, S	Cu.	S, CuS	NNW
30	11,0	14,8	8,6	11,5	10,8	15,6	8,6	11,7	16,5	8,6	8,5	0,60	21,6	N	N	S, N	W
31	7,5	21,3	9,0	12,6	27,0	44,8	10,2	27,3	15,7	4,9	1,3	1,08	0,0	Cu	Cu, CuS	S, Cu	NNW
Средн. Mittel	16,06	25,64	12,45	18,05	26,32	40,72	12,89	26,64	20,26	10,17	7,69	0,90	154,6	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	9,1	21,5	10,5	13,7	12,1	46,0	10,1	22,7	16,8	3,0	— 0,8	1,04	0,0	CCu, Cu	Cu, CuS	S, CuS	NW
2	11,0	27,0	13,8	17,3	26,1	52,6	17,2	32,0	23,8	9,1	7,8	0,83	3,9	CS, S	CS, Cu	S	—
3	14,3	25,5	11,4	17,1	14,7	47,3	12,1	24,7	19,0	11,8	9,7	0,99	5,7	N	CS, Cu	S	WNW
4	12,4	22,0	12,8	15,7	14,1	36,8	14,8	21,9	18,7	9,5	5,9	1,09	0,0	S, CuS	Cu, S	Cu, S	W
5	9,1	19,7	4,1	11,0	28,9	42,7	4,7	25,4	15,6	6,3	1,8	1,17	—	—	CS, Cu	S, Cu	NW
6	5,7	22,5	2,1	10,1	21,8	47,2	2,9	24,0	14,8	4,3	— 0,1	1,16	—	—	CS, Cu	S	—
7	7,3	22,8	3,0	11,0	17,4	36,2	4,5	19,4	15,7	0,7	— 2,2	0,79	—	Cu, C	S, CuS	S, CuS	—
8	6,3	21,1	6,5	11,3	15,6	31,3	9,7	18,9	18,1	1,7	— 1,1	0,45	—	S, CuS	S	S	—
9	12,4	19,2	13,7	15,1	15,1	23,5	14,3	17,6	16,9	6,8	1,8	0,35	6,7	—	S, Cu	N, S	WSW
10	12,6	21,9	6,0	13,5	20,1	46,5	8,6	25,1	18,8	9,7	4,6	0,52	0,0	S, Cu	Cu, S	S	W
11	11,7	22,2	12,7	15,5	13,2	48,1	14,4	25,2	21,2	5,6	2,3	0,58	—	—	Cu	S, CS	—
12	10,6	19,5	7,5	12,5	17,1	50,7	9,0	25,6	18,4	9,2	4,2	0,85	0,0	CS, Cu	Cu	CS, S	—
13	11,3	17,1	8,8	12,4	18,0	20,4	11,7	16,7	18,4	6,4	3,1	0,51	0,0	Cu, CuS	S, CuS	CS	W
14	8,2	15,4	12,1	11,9	11,8	17,5	14,5	14,6	17,5	4,7	0,4	0,44	0,6	S, CS	N	Cu, S	—
15	14,6	16,4	6,1	12,4	17,0	19,9	6,3	14,4	20,4	6,5	4,6	0,43	2,9	N, S	S, N	S, CuS	SW
16	0,3	14,5	0,3	5,0	5,0	44,9	0,7	16,9	11,2	0,7	— 2,7	1,02	—	Cu, CuS	Cu, N	S	NW
17	6,1	9,9	6,9	7,6	8,0	12,1	6,3	8,8	9,4	— 0,2	— 3,6	0,70	10,5	S, CuS	N	N, S	—
18	6,3	11,8	6,0	8,0	9,3	23,6	6,4	13,1	10,4	4,2	— 1,0	0,30	0,5	CuS, S	Cu, CuS	S, CuS	NNW
19	5,4	8,0	3,8	5,7	7,1	11,9	5,0	8,0	7,3	4,4	0,8	1,10	0,0	S, Cu	S, CuS	S, Cu	N
20	0,0	10,0	— 0,6	3,1	3,9	38,4	1,9	14,7	8,8	0,4	— 2,4	1,10	—	S	Cu, CuS	S	—
21	2,7	7,5	1,6	3,9	4,6	15,3	1,0	7,0	7,9	0,5	— 4,3	0,79	—	S, CuS	Cu, CuS	S, Cu	WNW
22	2,2	7,2	4,0	4,5	1,4	7,9	3,0	4,1	6,2	— 2,0	— 4,4	0,31	4,0	S, Cu	S	S	—
23	1,0	8,0	3,2	4,1	4,7	12,1	3,5	6,8	6,2	0,6	— 1,6	0,13	6,2	S, CuS	S, CuS	N, S	—
24	— 0,1	8,9	4,3	4,4	3,9	21,7	4,0	9,9	7,7	1,0	— 2,0	0,20	6,8	S, CuS	N, CuS	N	WSW
25	4,8	7,3	4,0	5,4	5,0	9,3	3,5	5,9	6,3	3,2	1,7	0,20	4,2	N, S	N, S	S, Cu	—
26	3,9	9,7	3,4	5,7	4,5	24,7	2,6	10,6	7,6	2,9	— 1,6	0,37	—	Cu, CuS	CuS	S	WNW
27	— 1,3	10,2	4,1	4,3	1,7	14,1	4,1	6,6	9,1	— 1,1	— 5,9	0,50	0,0	S, Cu	N, S	S, Cu	NW
28	3,5	11,6	5,8	7,0	3,7	21,4	6,7	10,6	11,5	— 0,7	— 3,9	0,20	2,7	S, Cu	S, CuS	N, S	SSW
29	7,3	10,2	5,3	7,6	9,1	14,6	5,2	9,6	11,3	5,3	— 1,0	0,20	2,1	S, CuS	N, CuS	S	W
30	6,4	13,3	4,7	8,1	6,7	16,3	6,2	9,7	10,3	4,2	— 0,9	0,10	2,1	S	S	S	—
Средн. Mittel	6,84	15,40	6,26	9,50	11,39	28,50	7,16	15,68	13,51	3,96	0,31	0,61	58,9	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	6,7	11,8	6,2	8,2	7,1	14,5	6,4	9,3	9,3	5,5	3,5	0,20	0,0	S	Cu, CuS	CuS, S	—
2	5,2	8,4	0,4	4,7	5,0	19,3	0,8	8,4	7,8	1,6	— 2,2	0,35	—	CuS	CuS, Cu	S	WNW
3	— 0,1	10,0	7,8	5,9	3,4	15,6	10,1	9,7	11,8	— 0,3	— 3,7	0,20	0,0	CS	S, CuS	CuS	WSW
4	— 0,2	7,8	0,4	2,7	4,1	30,6	2,6	12,4	12,0	1,7	— 2,6	0,75	0,7	CuS	Cu, CuS	S, Cu	WNW
5	— 2,2	5,7	— 0,1	1,1	1,3	8,7	1,7	3,9	5,7	0,3	— 4,1	0,92	1,2	CS, Cu	N	S, Cu	WNW
6	0,8	7,3	1,0	3,0	1,8	13,9	1,9	5,9	4,3	0,8	— 2,2	0,43	—	S, CuS	Cu, S	S	NNW
7	0,8	5,6	— 3,2	1,1	1,8	10,1	— 3,1	2,9	3,6	— 1,4	— 6,0	1,01	—	S	CuS	CuS, S	N
8	— 1,8	9,6	4,9	4,2	— 1,9	16,2	6,3	6,9	8,1	— 3,0	— 7,0	0,36	—	S, CCu	CuS, Cu	S	WNW
9	5,8	10,6	5,9	7,4	7,5	16,0	7,1	10,2	9,4	6,0	3,0	0,48	—	S	S, CuS	S	W
10	4,6	10,8	— 3,2	4,1	4,9	16,3	— 2,0	6,4	8,6	— 0,5	— 5,1	0,46	—	Cu, S	CuS	S	NW
11	— 1,5	9,0	0,6	2,7	— 1,0	13,6	1,2	4,6	8,0	— 2,4	— 6,2	0,10	—	S	S, Cu	S, Cu	—
12	4,4	10,7	5,9	7,0	4,8	13,8	7,1	8,6	10,0	1,8	— 0,5	0,20	0,2	S	Cu, S	S, Cu	SE
13	7,1	10,1	7,0	8,1	7,9	12,1	7,2	9,1	10,3	6,4	4,2	0,10	—	—	CuS, S	CuS, S	—
14	6,8	12,1	5,8	8,2	6,9	16,4	7,1	10,1	10,3	5,1	— 1,1	0,15	—	—	S	S, Cu	SSE
15	— 0,4	11,1	3,2	4,6	3,1	18,1	5,9	9,0	9,8	1,7	— 3,2	0,08	—	S, CuS	S, Cu	S, CuS	SSW
16	0,3	7,6	4,6	4,2	2,8	9,6	5,7	6,0	7,4	2,4	3,2	0,37	0,0	S, Cu	CuS, S	CuS	S
17	3,8	6,3	4,1	4,7	3,9	7,4	4,0	5,1	7,1	3,1	— 2,0	0,15	—	S	S	S	—
18	4,8	8,6	6,3	6,6	4,6	10,2	6,6	7,1	7,3	3,5	3,2	0,23	1,5	—	S	N	—
19	6,5	8,5	6,0	7,0	6,9	9,6	6,0	7,5	7,3	5,4	5,6	0,10	2,4	N	N	N	—
20	2,3	5,0	— 1,0	2,1	1,8	7,7	— 0,8	2,9	6,8	— 0,1	— 2,3	0,22	0,0	CuS, S	N	S, CuS	—
21	0,3	4,1	— 5,4	— 0,3	0,0	5,5	— 6,1	— 0,2	1,0	— 3,6	— 8,3	0,67	0,0	S	S	—	—
22	— 7,9	2,2	— 7,8	— 4,5	—11,2	30,5	— 9,0	3,4	— 0,1	— 9,4	—11,8	0,32	0,0	—	—	—	—
23	— 7,4	— 1,3	— 7,6	— 5,4	— 9,0	28,8	— 8,5	3,8	0,6	— 9,0	—13,3	0,18	—	—	—	—	—
24	— 2,6	0,8	— 2,8	— 1,5	— 4,6	4,8	— 2,0	— 0,6	— 0,1	— 8,8	—10,7	0,12	—	S	S	S	—
25	— 7,8	— 1,0	— 6,9	— 5,2	— 7,2	29,5	— 4,6	5,9	1,8	— 6,3	—10,4	0,16	—	S	Cu, S	—	—
26	— 0,3	1,0	1,0	0,6	— 0,2	22,8	2,1	8,2	4,5	— 5,2	— 9,6	0,05	0,0	S, CuS	S, Cu	S	SW
27	0,8	4,6	— 0,8	1,5	2,0	10,6	1,8	4,8	5,6	1,4	— 2,0	0,00	0,0	S	S, CuS	S	WNW
28	— 3,2	— 0,6	— 3,8	— 2,5	— 1,0	30,3	— 1,9	9,1	4,1	0,0	— 5,5	0,30	—	S, CS	S, CS	S	—
29	2,8	4,0	1,0	2,6	5,0	7,5	2,1	4,9	6,1	— 1,4	— 5,5	0,25	—	S, CuS	S	S	WNW
30	2,8	7,9	2,9	4,5	4,5	13,1	4,0	7,2	7,9	1,9	0,2	0,37	—	S	Cu, CuS	S	W
31	2,7	4,4	4,4	3,8	2,8	5,2	5,3	4,4	5,4	2,4	0,3	0,38	1,6	N	N	N	—
Средн. Mittel	1,10	6,54	1,19	2,94	1,86	15,11	2,10	6,36	6,51	— 0,01	— 3,29	0,31	7,6	—	—	—	—

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	6h45m	12h45m	8h45m	12h45m
1	— 1,4	5,6	0,6	1,6	0,3	10,0	1,4	3,9	5,9	1,5	— 2,4	0,20	—	S	S, CuS	S	—
2	— 3,1	— 0,3	— 7,1	— 3,5	— 4,4	14,0	— 7,9	0,6	2,7	— 6,2	— 9,3	0,31	—	S, CuS	S, CCu	S	—
3	— 1,6	— 0,1	— 0,6	— 0,8	— 2,1	0,6	— 0,5	— 0,7	— 0,2	— 7,1	—10,5	0,20	0,0	S	N	S	—
4	— 1,9	0,0	— 0,6	— 0,8	— 0,9	2,3	— 1,4	0,0	0,6	— 1,2	— 1,4	0,09	—	S	S, CuS	N	SW
5	— 0,4	0,6	— 1,0	— 0,3	— 0,6	1,2	— 1,0	— 0,1	0,9	— 1,5	— 2,9	0,06	0,8	S	—	Cu, CuS	—
6	0,0	4,7	1,7	2,1	0,2	6,7	1,9	2,9	3,7	— 0,8	— 1,6	0,00	0,4	N	S	S	—
7	1,6	3,8	0,1	1,8	1,8	4,3	1,5	2,5	2,9	0,7	— 2,3	0,05	1,2	S	S	S, CuS	SSE
8	0,2	1,9	3,0	1,7	0,2	2,1	3,9	2,1	3,7	— 0,3	— 2,3	0,14	8,7	S	N, S	S	SSW
9	3,0	5,7	— 1,4	2,4	4,6	9,1	1,0	4,9	6,0	1,6	— 2,0	0,05	—	S, CuS	Cu, S	CS, S	W
10	— 0,1	4,9	3,7	2,8	0,0	7,3	4,3	3,9	4,2	— 1,4	— 4,6	0,13	1,8	S, CuS	S, CuS	N	WSW/SE
11	6,0	6,4	3,9	5,4	7,3	8,4	4,9	6,9	7,6	3,9	3,4	0,13	—	S	CuS, S	S, Cu	WSW
12	3,9	6,5	4,9	5,1	4,6	7,6	5,2	5,8	6,3	3,6	3,1	0,17	0,3	S	—	—	—
13	4,2	5,7	5,1	5,0	4,1	6,3	5,6	5,3	5,8	3,8	3,6	0,02	3,2	—	S	N	—
14	3,2	6,2	4,8	4,7	3,7	7,8	5,3	5,6	5,6	2,4	— 1,4	0,00	4,4	N	Cu, CuS	N	SSW
15	3,8	4,4	2,9	3,7	3,6	4,0	2,4	3,3	5,3	1,7	2,3	0,00	0,0	—	—	—	—
16	2,9	4,5	1,9	3,1	3,0	5,7	1,7	3,5	3,5	1,6	— 1,0	0,05	0,3	S	CuS, S	S	—
17	1,6	4,0	1,2	2,3	1,1	4,7	1,1	2,3	2,8	0,8	0,5	0,12	0,0	S	Cu, CuS	S	ENE
18	1,0	3,2	1,8	2,0	1,0	3,6	1,6	2,1	2,1	0,6	— 1,4	0,06	0,3	Cu, CuS	S, N	S, N	—
19	2,2	4,2	2,5	3,0	2,0	4,6	2,4	3,0	3,1	1,4	1,4	0,00	1,7	N	N	—	—
20	2,0	4,8	— 2,8	1,3	1,9	6,1	— 2,6	1,8	3,3	— 1,4	— 4,4	0,07	0,1	—	CuS	S, Cu	NNE
21	— 0,1	1,1	— 0,4	0,2	— 1,0	0,8	— 1,7	— 0,6	— 0,2	— 1,7	— 6,7	0,10	0,6	N	S, N	N	—
22	0,0	0,0	0,0	0,0	— 0,5	1,1	0,0	0,2	0,5	— 1,6	— 0,9	0,00	12,0	N	N	N	—
23	— 0,4	— 0,2	— 1,6	— 0,7	— 0,8	6,2	— 2,0	1,1	0,8	— 2,6	— 3,8	0,02	0,1	N	Cu, CuS	N	NNE
24	— 2,8	— 1,4	— 0,9	— 1,7	— 3,2	0,9	— 0,9	— 1,1	— 0,6	— 3,7	— 2,9	0,30	5,8	S	S	N	—
25	— 3,2	— 5,7	— 3,9	— 4,3	— 2,0	22,0	— 1,9	6,0	1,2	— 3,5	— 5,2	0,35	0,0	S	Cu	S, Cu	WNW
26	— 3,8	— 0,1	— 8,5	— 4,1	— 3,2	8,8	— 7,4	— 0,6	— 0,9	— 6,4	— 8,7	0,00	0,9	N	N, CuS	S	—
27	— 6,4	— 7,0	— 6,0	— 6,5	— 6,6	7,2	— 7,0	— 2,1	— 4,7	—11,0	—10,9	0,15	2,8	Cu, S	S, CuS	N	—
28	— 2,8	— 1,6	— 1,9	— 2,1	— 4,4	2,3	— 2,0	— 1,4	— 1,5	— 7,1	— 2,9	0,00	5,1	S	S, CuS	N	—
29	0,0	0,6	0,0	0,2	1,0	5,4	2,1	2,8	2,6	— 2,4	— 2,1	0,00	0,0	S	S	N	—
30	0,0	0,4	1,4	0,6	2,9	2,9	2,1	2,6	2,6	1,4	0,4	0,00	0,2	—	S	—	—
Средн. Mittel	0,25	2,09	0,09	0,81	0,45	5,80	0,40	2,22	2,52	— 1,16	— 2,56	0,09	50,7	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	6h45m	12h45m	8h45m	12h45m
1	0,8	1,9	0,4	1,0	2,2	7,1	2,0	3,8	3,0	0,7	— 1,7	0,25	—	—	Cu, S	Cu, CuS	SW
2	0,1	— 0,3	— 2,5	— 0,9	1,9	4,5	0,0	2,1	1,9	0,0	— 3,2	0,31	—	Cu, CuS	CuS, Cu	S, Cu	SW
3	— 0,5	0,0	0,0	— 0,2	— 0,5	1,1	0,3	0,3	0,8	— 2,4	— 4,4	0,28	1,8	N	S	N	—
4	— 2,5	— 2,4	— 2,6	— 2,5	— 2,5	10,4	— 1,5	2,1	0,8	— 2,9	— 5,1	0,27	0,0	S, CuS	CuS, Cu	CuS, Cu	W
5	— 1,4	— 2,0	— 1,7	— 1,7	— 2,3	0,1	— 3,5	— 1,9	— 0,4	— 4,9	— 6,1	0,37	0,6	S	S	—	SSE
6	— 1,5	— 2,1	— 1,7	— 1,8	— 2,9	— 0,9	— 2,3	— 2,0	— 2,0	— 4,7	— 5,5	0,16	2,9	—	CuS, Cu	N	W
7	— 0,6	0,0	0,0	— 0,2	0,1	2,1	1,0	1,1	1,2	— 2,7	— 2,3	0,00	0,6	N	N	—	—
8	0,1	0,3	0,2	0,2	0,9	3,3	1,6	1,9	1,8	0,0	— 1,4	0,00	5,8	—	N	CuS, S	SW
9	— 2,9	— 0,4	0,2	— 1,0	— 0,6	3,4	2,0	1,6	1,9	— 1,1	— 4,2	0,06	1,9	S, CuS	Cu, S	CuS, S	S
10	0,1	0,2	0,6	0,3	1,6	3,5	2,5	2,5	2,8	0,3	— 0,4	0,03	4,8	S, CuS	N	N	S
11	0,2	0,1	0,0	0,1	1,0	1,3	1,1	1,1	2,6	0,4	— 0,4	0,02	5,0	S	N	N	—
12	0,1	1,3	— 0,4	0,3	1,2	3,2	0,7	1,7	2,7	0,1	— 1,1	0,00	—	—	S	Cu, S	SW
13	— 0,8	— 0,6	— 0,5	— 0,6	— 0,1	0,7	— 0,4	0,1	1,2	— 2,0	— 4,9	0,20	0,8	S	S, CuS	N	—
14	0,0	0,2	0,0	0,1	1,4	3,3	0,2	1,6	1,7	— 0,5	— 2,5	0,10	2,4	S	Cu, CuS	N	S
15	— 0,3	0,0	— 0,1	— 0,1	0,6	2,0	— 0,1	0,8	1,0	— 0,2	— 1,5	0,15	0,1	S	N	N	—
16	— 2,2	— 0,6	0,0	— 0,9	— 1,7	— 0,1	0,1	— 0,6	0,9	— 1,6	— 3,9	0,10	7,8	Cu, S	S	N	—
17	0,0	0,2	0,1	0,1	1,8	3,1	2,9	2,6	2,5	0,0	— 0,4	0,00	5,5	S	S	N	—
18	— 4,3	— 0,9	— 1,8	— 2,3	— 2,8	2,4	— 0,1	— 0,2	2,6	— 3,0	— 5,3	0,32	8,6	S	Cu, S	S, Cu	WSW
19	0,0	— 3,2	— 4,9	— 2,7	0,1	0,4	— 5,3	— 1,6	0,5	— 7,2	—10,7	0,15	3,4	N	CuS, Cu	N	W
20	— 5,2	— 5,0	—13,0	— 7,7	— 6,5	— 5,1	—14,1	— 8,6	— 4,4	—12,7	—14,5	0,16	2,1	N	N	S	—
21	—17,3	— 9,2	— 8,2	—11,6	—19,0	— 4,3	— 8,0	—10,4	— 4,6	—22,6	—21,9	0,04	0,0	—	CuS, Cu	S	—
22	—11,0	—10,0	—15,7	—12,2	—10,9	— 2,2	—15,0	— 9,4	— 3,7	—13,9	—15,9	0,06	—	S	S, Cu	S	—
23	—10,0	— 7,7	— 4,4	— 7,4	—12,0	— 5,1	— 5,3	— 7,5	— 5,2	—15,2	—16,0	0,03	1,9	S	S, Cu	N	—
24	— 4,2	— 3,5	— 3,7	— 3,8	— 5,1	— 1,0	— 4,0	— 3,4	— 3,7	— 7,7	— 6,9	0,00	0,3	S	N	N	—
25	— 4,0	— 3,2	— 3,5	— 3,6	— 4,2	— 2,0	— 4,0	— 3,4	— 2,9	— 6,2	— 7,8	0,11	1,6	—	S	N	—
26	— 3,4	— 5,4	— 6,3	— 5,0	— 3,6	0,1	— 6,9	— 3,5	— 3,1	— 8,4	—11,6	0,00	0,0	N	S, Cu	S	SW
27	— 5,0	— 4,8	— 6,0	— 5,3	— 6,1	— 8,3	— 7,6	— 7,3	— 5,2	— 8,1	— 8,0	0,03	0,4	S	S	N	—
28	— 4,7	— 5,1	— 6,1	— 5,3	— 5,9	— 2,9	— 6,5	— 5,1	— 5,2	— 7,7	— 6,5	0,01	2,8	S	S	S	—
29	— 5,8	— 3,6	— 0,7	— 3,4	— 8,0	— 1,5	0,0	— 3,2	— 0,2	— 8,2	— 6,7	0,04	1,6	S	N	—	—
30	— 7,7	— 4,8	— 5,2	— 5,9	— 8,0	— 2,9	— 6,8	— 5,9	0,2	— 8,7	— 8,2	0,00	0,0	S, Cu	S, CuS	N	—
31	— 9,6	— 9,2	—11,6	—10,1	—12,5	— 9,0	— 9,4	—10,3	— 6,4	—12,3	— 7,9	0,01	0,0	N	N	S	—
Средн. Mittel	— 3,34	— 2,57	— 3,20	— 3,04	— 3,30	0,22	— 2,79	1,96	— 0,55	— 5,27	— 6,35	0,11	62,7	—	—	—	—

Павловскъ. Выводъ. 1886. Résumé. Pawlowsk.

Мѣсяцы.	Барометръ. Barometer.			Температура. Temperatur.						Абсолютн. влажн. Absolute Feucht.				Относит. влажность. Relative Feuchtigkeit.					Облачность. Bewölkung.				Осадки. Niederschlag.		
	Средн. Mittel.	Max.	Min.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Max.	Min.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Min.	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	Средн. Mittel.	Сумма. Summe.	Max.	Число. Datum.
Январь	755,7	778,5	733,1	—10,8	— 9,5	— 9,6	—10,0	0,3	—26,4	2,0	2,2	2,2	2,1	90	89	89	89	77	7,6	8,2	8,3	8,0	37,8	5,8	1
Февраль	71,5	81,2	50,3	—13,4	— 8,5	—11,5	—11,1	0,7	—23,3	1,6	2,0	1,8	1,8	86	78	85	83	56	4,8	4,9	5,0	4,9	3,8	2,5	2
Мартъ	61,9	77,2	33,1	—10,3	— 2,6	— 7,4	— 6,8	6,7	—23,5	2,1	2,8	2,4	2,5	88	71	85	81	53	5,5	4,8	3,5	4,6	12,4	5,4	4
Апрѣль	60,2	71,4	47,6	2,0	8,6	2,8	4,5	18,5	— 4,1	4,6	4,8	4,6	4,7	86	58	78	74	38	5,1	5,3	4,4	4,9	13,6	4,7	7
Май	56,7	67,6	44,7	8,9	13,1	8,4	10,1	22,6	— 1,7	7,0	6,8	6,8	6,9	78	59	79	72	33	4,9	6,9	4,9	5,6	51,1	22,0	16
Іюнь	54,4	61,0	42,7	14,4	18,9	13,5	15,6	26,1	4,5	9,2	8,7	9,0	9,0	74	54	76	68	34	3,7	4,7	4,0	4,1	45,5	23,8	24
Іюль	52,0	59,9	45,0	16,4	20,8	16,0	17,7	30,4	7,4	11,8	12,1	11,8	11,9	84	66	86	79	48	6,2	8,2	6,2	6,9	60,4	17,0	20
Августъ	52,8	60,8	42,9	13,9	19,0	14,0	15,6	22,8	7,8	10,9	11,2	10,9	11,0	92	68	90	84	46	7,2	7,7	6,1	7,0	155,8	45,9	4
Сентябрь	53,6	64,8	38,2	6,8	12,1	8,0	9,0	22,1	— 0,5	7,1	7,8	7,5	7,5	93	72	91	85	51	7,1	7,3	6,8	7,1	57,6	10,1	17
Октябрь	61,7	73,5	50,3	1,9	5,8	3,0	3,6	10,7	— 9,1	5,0	5,4	5,3	5,2	92	77	90	86	55	7,9	8,5	6,7	7;7	6,7	2,3	19
Ноябрь	56,0	74,5	41,8	0,8	1,9	0,8	1,2	7,1	— 7,0	4,7	4,9	4,7	4,8	95	91	95	94	78	9,2	9,4	8,8	9,1	48,8	11,6	22
Декабрь	49,9	69,7	24,8	— 3,1	— 2,0	— 2,5	— 2,6	3,0	—18,3	3,6	3,6	3,7	3,6	93	90	92	92	74	8,6	8,7	8,8	8,7	59,9	8,6	18
Годъ	757,2	781,2	724,8	2,3	6,5	3,0	3,9	30,4	—26,4	5,8	6,0	5,9	5,9	88	73	86	82	33	6,5	7,0	6,1	6,5	553,4	45,9	—

Число дней съ: Zahl der Tage mit:									N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Средняя сила: число метровъ въ секунду. Mittlere Stärke: Meter pro Secunde.								Monate.
Осадки. Niederschl.	*	▲	⩹	Ясно. Heiter.	Пасм. Trübe.	Буря. Sturm.	Темп. — Temp. Max. ≦0°	Min. ≦0°										N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
21	21	—	—	2	21	—	30	31	6	2	4	19	30	17	7	4	4	3,1	2,3	4,0	3,3	4,0	3,8	2,9	4,2	Januar
7	7	—	—	12	10	—	26	28	9	10	4	15	28	8	8	2	—	2,2	2,2	1,8	3,0	5,1	4,7	4,3	3,0	Februar
7	6	—	—	9	8	—	23	28	6	2	2	3	12	39	22	5	2	2,6	3,0	2,7	3,9	4,9	4,3	3,4	2,7	März
7	1	—	—	9	9	—	3	9	8	4	6	1	27	19	14	10	1	4,4	4,6	3,0	6,0	5,4	4,1	4,2	4,6	April
10	—	1	2	3	4	—	—	3	7	10	4	12	17	13	17	12	1	4,1	4,7	5,5	3,4	3,2	3,7	4,6	3,7	Mai
10	—	—	4	8	4	—	—	—	9	16	11	8	10	9	12	11	4	3,2	3,5	3,4	3,4	2,6	2,5	3,6	3,8	Juni
14	—	—	9	—	8	—	—	—	13	5	11	11	14	16	12	9	2	3,3	3,0	3,8	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	Juli
14	—	1	5	1	12	—	—	—	11	4	2	6	7	19	18	19	7	3,6	2,0	1,5	2,7	2,9	2,6	4,0	3,3	August
14	—	—	—	3	14	—	—	2	10	3	2	2	9	27	18	17	2	2,6	1,8	1,8	2,8	3,5	4,1	3,9	3,9	Septemb.
5	2	—	—	4	20	—	2	11	13	8	11	14	7	12	14	14	—	3,3	2,8	3,4	3,0	3,6	3,9	3,5	3,4	October
20	10	—	—	1	26	—	9	13	7	8	4	13	25	17	8	8	—	2,5	3,0	2,5	2,7	3,4	4,0	3,8	3,3	November
22	22	—	—	2	24	—	14	20	4	—	1	15	32	27	9	4	1	3,2	—	2,0	3,6	4,0	4,6	4,7	3,6	December
151	69	2	20	54	160	—	107	145	103	72	62	119	218	223	159	115	24	3,2	2,7	3,0	3,4	3,8	3,8	3,9	3,6	Jahr

Мѣсяцы.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Monate.
	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Среднее. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	
Январь	—10,96	— 9,46	—10,30	—10,24	—11,04	— 1,30	— 9,98	— 7,44	— 6,47	—13,93	—16,34	0,03	35,2	Januar
Февраль	—16,10	— 6,09	—14,39	—12,19	—14,54	16,75	—12,80	— 3,53	— 6,94	—15,16	—18,63	0,09	3,5	Februar
Мартъ	—11,73	0,81	— 9,57	— 6,83	— 9,06	27,58	— 8,84	3,23	— 1,21	—12,48	—15,51	0,21	12,5	März
Апрѣль	2,10	14,81	— 1,42	5,16	16,45	33,93	1,23	17,20	10,00	— 1,18	— 4,83	0,79	16,3	April
Май	11,65	22,13	4,45	12,74	28,09	36,63	6,83	23,85	14,73	3,04	— 0,30	1,18	50,9	Mai
Іюнь	18,59	30,52	10,09	19,73	35,33	45,02	11,98	30,78	20,66	7,36	4,55	1,60	45,0	Juni
Іюль	19,60	28,09	13,76	20,48	31,14	41,74	14,66	29,18	22,23	11,25	8,85	1,30	59,0	Juli
Августъ	16,06	25,64	12,45	18,05	26,32	40,72	12,89	26,64	20,26	10,17	7,69	0,90	154,6	August
Сентябрь	6,84	15,40	6,26	9,50	11,39	28,50	7,16	15,68	13,51	3,96	0,31	0,61	58,9	September
Октябрь	1,10	6,54	1,19	2,94	1,86	15,11	2,10	6,36	6,51	— 0,01	— 3,29	0,31	7,6	October
Ноябрь	0,25	2,09	0,09	0,81	0,45	5,80	0,40	2,22	2,52	— 1,16	— 2,56	0,09	50,7	November
Декабрь	— 3,34	— 2,57	— 3,20	— 3,04	— 3,30	0,22	— 2,79	— 1,96	— 0,55	— 5,27	— 6,35	0,11	62,7	December
Годъ	2,84	10,66	0,78	4,76	9,42	24,22	1,90	11,85	7,94	— 1,12	— 3,87	0,60	556,9	Jahr.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Январь. / Januar.

Число. Datum.	0ᵐ00 (№ 9)				0ᵐ00 (№ 16)				0ᵐ01 (№ 11)				0ᵐ02 (№ 14)				0ᵐ05 (№ 4)			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	–9,3	–5,5	–4,2	–6,33	–9,2	–5,5	–4,2	–6,30	–9,3	–5,7	–4,4	–6,47	–9,0	–5,7	–4,4	–6,37	–8,9	–6,1	–4,7	–6,57
2	–1,4	–1,0	–6,4	–2,93	–1,3	–0,9	–6,3	–2,83	–1,5	–1,2	–6,2	–2,97	–1,6	–1,3	–5,6	–2,83	–1,8	–1,6	–4,8	–2,73
3	–8,9	–13,0	–14,1	–12,00	–8,8	–12,5	–13,8	–11,70	–8,8	–12,5	–14,0	–11,77	–8,5	–12,0	–13,4	–11,30	–7,9	–11,1	–13,3	–10,77
4	–20,4	–19,8	–14,7	–18,30	–19,9	–19,3	–14,6	–17,93	–19,8	–19,3	–14,7	–17,93	–18,7	–18,6	–14,6	–17,30	–18,3	–19,2	–15,1	–17,53
5	–10,9	–6,0	–4,6	–7,17	–10,9	–6,0	–4,7	–7,20	–11,1	–6,2	–5,0	–7,43	–11,2	–6,4	–5,1	–7,57	–12,0	–7,3	–5,7	–8,33
6	–4,0	–2,6	–3,4	–3,33	–3,9	–2,6	–3,3	–2,27	–4,2	–2,8	–3,2	–3,40	–4,4	–3,0	–3,4	–3,60	–4,8	–3,6	–4,1	–4,17
7	–4,0	–3,8	–5,4	–4,40	–3,8	–3,7	–5,3	–4,27	–4,0	–3,9	–5,4	–4,43	–4,0	–3,9	–5,1	–4,33	–4,4	–3,9	–4,8	–4,37
8	–7,7	–10,7	–10,0	–9,47	–7,4	–10,4	–9,9	–9,23	–7,4	–10,4	–10,0	–9,27	–7,1	–9,6	–9,9	–8,87	–6,6	–8,7	–10,0	–8,43
9	–11,0	–13,4	–14,4	–12,93	–10,8	–13,1	–14,0	–12,63	–10,8	–13,0	–14,1	–12,63	–10,2	–12,4	–13,6	–12,07	–10,3	–12,7	–13,9	–12,30
10	–10,1	–8,2	–8,2	–8,83	–10,0	–8,2	–8,1	–8,77	–10,2	–8,4	–8,2	–8,93	–10,2	–8,5	–8,1	–8,93	–10,4	–8,9	–8,4	–9,23
11	–8,9	–7,5	–7,8	–8,07	–8,8	–7,4	–7,8	–8,00	–9,0	–7,6	–8,0	–8,20	–8,8	–7,6	–7,8	–8,07	–9,1	–7,9	–7,7	–8,23
12	–12,2	–9,9	–12,1	–11,40	–11,9	–9,8	–11,9	–11,20	–12,0	–9,8	–12,0	–11,27	–11,6	–9,7	–11,6	–10,97	–11,9	–10,0	–11,5	–11,13
13	–12,6	–11,2	–9,9	–11,23	–12,3	–11,0	–9,8	–11,03	–12,4	–11,1	–9,9	–11,13	–12,0	–11,1	–9,8	–10,97	–12,3	–11,4	–10,0	–11,23
14	–9,0	–7,6	–9,2	–8,60	–8,8	–7,6	–9,0	–8,47	–8,9	–7,8	–9,1	–8,60	–8,8	–7,8	–8,8	–8,47	–9,3	–7,9	–9,0	–8,73
15	–8,6	–5,8	–6,4	–6,93	–8,5	–5,8	–6,3	–6,87	–8,6	–5,9	–6,5	–7,00	–8,6	–6,2	–6,4	–7,07	–9,0	–6,9	–6,5	–7,47
16	–5,1	–3,0	–3,1	–3,73	–5,0	–3,0	–3,1	–3,70	–5,2	–3,3	–3,2	–3,90	–5,4	–3,7	–3,3	–4,13	–5,5	–3,5	–3,4	–4,13
17	–8,9	–4,0	–4,0	–5,63	–8,5	–3,9	–3,9	–5,43	–8,5	–4,1	–4,1	–5,57	–8,0	–4,3	–4,1	–5,47	–7,9	–4,5	–4,2	–5,53
18	–3,6	–1,7	–2,4	–2,57	–3,5	–1,7	–2,4	–2,53	–3,8	–1,9	–2,5	–2,73	–3,8	–2,0	–2,5	–2,77	–4,0	–2,4	–2,6	–3,00
19	–3,3	–2,5	–9,5	–5,10	–3,3	–2,4	–9,2	–4,97	–3,4	–2,5	–9,2	–5,03	–3,3	–2,6	–8,5	–4,80	–3,4	–2,6	–7,7	–4,57
20	–15,4	–13,5	–11,0	–13,30	–15,0	–13,1	–10,9	–13,00	–14,9	–13,1	–11,2	–13,07	–14,1	–12,7	–11,2	–12,67	–13,8	–13,1	–12,1	–13,00
21	–14,8	–11,8	–8,8	–11,80	–14,5	–11,6	–8,6	–11,63	–14,4	–11,6	–8,8	–11,60	–14,0	–11,4	–8,8	–11,40	–14,4	–12,3	–9,4	–12,03
22	–14,3	–9,3	–9,2	–10,93	–13,9	–9,3	–9,1	–10,77	–14,0	–9,5	–9,3	–10,93	–13,6	–9,6	–9,3	–10,83	–13,9	–10,1	–9,6	–11,20
23	–8,7	–6,1	–8,4	–7,73	–8,7	–6,0	–8,3	–7,67	–8,8	–6,3	–8,3	–7,80	–8,8	–6,5	–8,3	–7,87	–8,9	–7,1	–8,4	–8,13
24	–7,9	–6,0	–8,5	–7,47	–7,8	–5,9	–8,3	–7,33	–7,9	–6,1	–8,4	–7,47	–7,8	–6,2	–8,2	–7,40	–7,9	–6,5	–8,0	–7,47
25	–9,3	–7,1	–7,4	–7,93	–9,1	–7,1	–7,3	–7,83	–9,2	–7,2	–7,3	–7,90	–9,0	–7,3	–7,3	–7,87	–9,0	–7,5	–7,4	–7,97
26	–7,5	–5,5	–6,0	–6,33	–7,4	–5,4	–5,9	–6,23	–7,5	–5,6	–6,0	–6,37	–7,4	–5,8	–6,0	–6,40	–7,4	–6,0	–6,2	–6,53
27	–14,3	–14,9	–20,8	–16,67	–13,8	–14,5	–20,3	–16,20	–13,8	–14,6	–20,3	–16,23	–12,8	–13,8	–19,4	–15,33	–12,1	–14,9	–19,1	–15,37
28	–23,4	–21,1	–25,5	–23,33	–22,8	–20,6	–25,0	–22,80	–22,8	–20,6	–24,9	–22,77	–21,8	–19,7	–23,9	–21,80	–21,6	–20,5	–24,1	–22,07
29	–25,8	–21,1	–26,3	–24,40	–25,3	–20,7	–25,7	–23,90	–25,3	–20,6	–25,7	–23,87	–24,5	–20,1	–24,8	–23,13	–24,7	–21,3	–25,3	–23,77
30	–16,4	–10,7	–11,4	–12,83	–16,3	–10,6	–11,3	–12,73	–16,5	–10,8	–11,6	–12,97	–16,6	–11,4	–11,6	–13,20	–17,7	–12,9	–12,5	–14,37
31	–9,8	–7,8	–9,7	–9,10	–9,7	–7,7	–9,6	–9,00	–9,8	–7,9	–9,7	–9,13	–10,1	–8,1	–9,6	–9,27	–10,9	–8,7	–9,6	–9,73
Средн. Mittel	–10,56	–8,78	–9,77	–9,70	–10,35	–8,62	–9,61	–9,53	–10,45	–8,75	–9,72	–9,64	–10,18	–8,68	–9,50	–9,45	–10,33	–9,07	–9,65	–9,68

Число. Datum.	0ᵐ10 (№ 1)				0ᵐ20 (№ 3)				0ᵐ40 (№ 9)				0ᵐ40 (№ 490)				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	–7,0	–6,2	–5,0	–6,07	–5,0	–5,5	–4,7	–5,07	–2,9	–3,1	–3,3	–3,10	–2,6	–2,8	–2,8	–2,73	–0,4	3,1	5,8
2	–2,6	–2,2	–3,0	–2,60	–3,3	–2,6	–2,3	–2,73	–3,0	–2,6	–2,1	–2,57	–2,4	–2,0	–1,8	–2,07	–0,4	3,1	5,7
3	–6,8	–7,8	–11,2	–8,60	–5,0	–5,8	–7,8	–6,20	–2,4	–2,9	–3,7	–3,00	–2,3	–2,8	–3,8	–2,97	–0,3	3,1	5,7
4	–14,3	–16,7	–14,5	–15,17	–9,7	–11,9	–12,3	–11,30	–4,9	–5,7	–7,0	–5,87	–4,8	–5,7	–6,6	–5,70	–0,6	3,0	5,6
5	–11,8	–8,7	–6,4	–8,97	–10,7	–9,3	–7,2	–9,07	–7,3	–7,1	–6,3	–6,90	–6,6	–6,2	–5,3	–6,03	–1,0	2,9	5,6
6	–5,3	–4,3	–4,0	–4,53	–5,7	–4,9	–4,0	–4,87	–5,1	–4,6	–3,9	–4,53	–4,2	–3,8	–3,2	–3,73	–1,4	2,9	5,5
7	–4,3	–4,1	–4,5	–4,30	–4,1	–4,0	–4,0	–4,03	–3,4	–3,2	–3,1	–3,23	–2,8	–2,6	–2,5	–2,63	–0,8	2,9	5,5
8	–5,2	–7,1	–9,3	–7,20	–4,2	–5,2	–7,2	–5,53	–3,0	–3,1	–3,9	–3,33	–2,6	–2,7	–3,6	–2,97	–0,6	2,8	5,5
9	–8,7	–10,7	–12,4	–10,60	–6,8	–7,8	–9,4	–8,00	–4,3	–4,5	–5,2	–4,67	–3,8	–4,2	–5,2	–4,40	–1,0	2,8	5,4
10	–10,3	–8,9	–8,1	–9,10	–9,4	–8,5	–7,6	–8,50	–6,0	–6,0	–5,7	–5,90	–5,4	–5,3	–5,0	–5,23	–1,2	2,7	5,4
11	–8,4	–7,9	–7,3	–7,87	–7,6	–7,3	–6,8	–7,23	–5,4	–5,4	–5,2	–5,33	–4,8	–4,8	–4,6	–4,73	–1,2	2,7	5,4
12	–10,5	–9,7	–10,0	–10,07	–8,3	–8,6	–8,5	–8,47	–5,2	–5,4	–5,7	–5,43	–4,6	–4,9	–5,0	–4,83	–1,1	2,6	5,3
13	–11,0	–10,8	–9,7	–10,50	–9,1	–9,4	–8,9	–9,13	–5,9	–6,1	–6,3	–6,10	–5,4	–5,5	–5,5	–5,47	–1,3	2,6	5,3
14	–8,8	–8,1	–8,2	–8,37	–8,0	–7,7	–7,3	–7,67	–6,0	–5,8	–5,6	–5,80	–5,3	–5,1	–4,8	–5,07	–1,6	2,6	5,2
15	–8,7	–7,2	–6,4	–7,43	–8,9	–7,2	–6,3	–7,47	–5,7	–5,5	–5,2	–5,47	–4,9	–4,8	–4,4	–4,70	–1,5	2,5	5,2
16	–5,7	–4,3	–3,6	–4,53	–5,8	–5,0	–4,0	–4,93	–4,8	–4,4	–3,8	–4,33	–4,0	–3,7	–3,2	–3,63	–1,3	2,5	5,2
17	–6,0	–5,2	–4,2	–5,13	–4,3	–4,9	–4,2	–4,47	–3,4	–3,5	–3,4	–3,43	–2,9	–3,1	–3,0	–3,00	–1,1	2,5	5,2
18	–4,2	–2,9	–2,6	–3,23	–4,0	–3,5	–2,9	–3,47	–3,2	–3,1	–2,8	–3,03	–2,8	–2,6	–2,3	–2,57	–0,9	2,4	5,1
19	–3,2	–2,5	–5,2	–3,63	–3,0	–2,9	–3,3	–3,07	–2,4	–2,3	–2,2	–2,30	–2,1	–2,0	–2,0	–2,03	–0,8	2,3	5,1
20	–10,7	–11,4	–11,6	–11,23	–6,8	–8,3	–9,5	–8,20	–3,1	–3,9	–6,0	–4,33	–3,2	–4,0	–4,9	–4,03	–0,8	2,3	5,1
21	–12,2	–11,2	–9,3	–10,90	–9,5	–9,7	–9,1	–9,43	–5,6	–6,1	–6,5	–6,07	–5,4	–5,7	–5,8	–5,63	–1,5	2,3	5,0
22	–12,4	–10,6	–9,4	–10,80	–9,8	–10,7	–8,8	–9,77	–6,3	–6,6	–6,6	–6,50	–5,8	–6,0	–5,8	–5,87	–1,6	2,3	5,0
23	–8,7	–7,3	–7,7	–7,90	–9,1	–7,5	–7,0	–7,87	–7,3	–5,8	–5,6	–6,23	–6,4	–5,2	–4,8	–5,47	–1,7	2,2	4,9
24	–7,5	–6,4	–7,1	–7,00	–6,9	–6,6	–6,3	–6,60	–5,3	–5,2	–5,0	–5,17	–4,6	–4,5	–4,3	–4,47	–1,6	2,2	4,8
25	–8,1	–7,4	–7,0	–7,50	–6,9	–6,9	–6,5	–6,77	–5,0	–5,0	–4,9	–4,97	–4,4	–4,5	–4,4	–4,43	–1,6	2,2	4,9
26	–6,8	–6,3	–6,0	–6,37	–6,2	–6,2	–5,7	–6,03	–4,7	–4,7	–4,6	–4,67	–4,2	–4,2	–4,0	–4,13	–1,5	2,2	4,8
27	–8,8	–12,0	–15,5	–12,10	–6,5	–8,7	–10,8	–8,67	–4,4	–4,8	–5,9	–5,03	–4,0	–4,6	–5,8	–4,80	–1,4	2,1	4,8
28	–18,0	–18,8	–20,6	–19,13	–14,0	–15,0	–16,0	–15,00	–7,7	–8,4	–9,7	–8,60	–7,6	–8,4	–9,3	–8,43	–2,0	2,1	4,8
29	–21,9	–20,8	–22,4	–21,70	–17,6	–18,1	–18,3	–18,00	–11,0	–11,7	–12,2	–11,63	–10,5	–11,0	–11,3	–10,93	–2,9	2,1	4,8
30	–18,0	–14,8	–12,9	–15,23	–17,0	–15,2	–12,9	–15,03	–12,7	–12,2	–11,2	–12,03	–11,3	–10,7	–9,6	–10,53	–3,8	2,1	4,7
31	–11,3	–9,4	–9,2	–9,97	–11,4	–10,2	–9,2	–10,27	–10,0	–9,3	–8,4	–9,23	–8,4	–7,8	–7,0	–7,73	–3,6	2,0	4,7
Средн. Mittel	–9,26	–8,76	–8,85	–8,96	–7,89	–7,91	–7,70	–7,83	–5,43	–5,42	–5,52	–5,46	–4,81	–4,88	–4,89	–4,86	–1,37	2,52	5,20

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	0ᵐ00 (№ 9)				0ᵐ00 (№ 16)				0ᵐ01 (№ 11)				0ᵐ02 (№ 14)				0ᵐ05 (№ 4)			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	–9,5	–6,9	–8,8	–8,40	–9,4	–6,7	–8,6	–8,23	–9,5	–7,0	–8,7	–8,40	–9,5	–7,2	–8,8	–8,50	–9,8	–7,7	–9,1	–8,87
2	–6,9	–4,6	–5,8	–5,77	–6,8	–4,5	–5,7	–5,67	–7,0	–4,8	–5,8	–5,87	–7,1	–5,1	–5,9	–6,03	–7,2	–5,1	–6,1	–6,13
3	–6,2	–4,8	–7,0	–6,00	–6,0	–4,6	–7,1	–5,90	–6,2	–4,8	–7,0	–6,00	–6,2	–4,9	–6,8	–5,97	–6,3	–5,1	–6,7	–6,03
4	–12,6	–9,0	–17,3	–12,97	–12,5	–8,5	–16,9	–12,63	–12,2	–8,4	–16,7	–12,43	–11,4	–8,1	–15,7	–11,73	–11,0	–9,3	–15,9	–12,07
5	–22,1	–14,8	–22,0	–19,63	–21,7	–14,3	–21,6	–19,20	–21,4	–14,2	–21,3	–18,97	–20,4	–13,5	–20,2	–18,03	–20,6	–15,6	–20,9	–19,03
6	–24,0	–15,4	–21,2	–20,20	–23,6	–14,9	–20,8	–19,77	–23,4	–14,9	–20,6	–19,63	–22,5	–14,4	–19,6	–18,83	–23,1	–16,6	–20,6	–20,10
7	–22,2	–11,1	–11,7	–15,00	–21,9	–11,1	–11,5	–14,83	–21,8	–11,3	–11,8	–14,97	–21,0	–12,0	–11,8	–14,93	–21,9	–13,1	–12,5	–15,83
8	–9,0	–5,6	–5,4	–6,67	–9,0	–5,5	–5,4	–6,63	–9,2	–5,9	–5,6	–6,90	–9,4	–6,2	–5,7	–7,10	–10,0	–7,3	–6,5	–7,93
9	–3,2	–1,1	–2,2	–2,17	–3,1	–1,1	–2,1	–2,10	–3,4	–1,4	–2,4	–2,40	–3,6	–1,7	–2,4	–2,57	–4,0	–2,2	–2,7	–2,97
10	–2,0	–0,3	–1,4	–1,23	–2,0	–0,4	–1,5	–1,30	–2,1	–0,6	–1,6	–1,43	–2,2	–0,8	–1,6	–1,53	–2,4	–1,0	–1,7	–1,70
11	–1,4	0,2	–0,6	–0,60	–1,3	0,2	–0,7	–0,60	–1,5	0,0	–0,8	–0,77	–1,5	–0,1	–0,8	–0,80	–1,7	–0,4	–0,7	–0,93
12	–2,5	–1,1	–10,0	–4,53	–2,5	–0,9	–9,9	–4,43	–2,6	–1,0	–9,8	–4,47	–2,5	–0,7	–9,0	–4,07	–2,2	–0,8	–8,5	–3,83
13	–13,2	–5,6	–7,0	–8,60	–13,1	–5,4	–6,9	–8,47	–13,0	–5,4	–7,0	–8,47	–12,4	–5,0	–6,8	–8,07	–12,0	–6,3	–7,1	–8,47
14	–6,4	–3,6	–5,5	–5,17	–6,4	–3,6	–5,5	–5,17	–6,5	–3,8	–5,5	–5,27	–6,4	–4,0	–5,4	–5,27	–6,5	–4,3	–5,4	–5,40
15	–15,0	–6,5	–11,0	–10,83	–14,9	–6,3	–10,8	–11,67	–14,7	–6,4	–10,8	–10,63	–13,7	–6,0	–10,2	–9,97	–13,6	–7,5	–10,4	–10,50
16	–15,3	–6,1	–14,4	–11,93	–15,3	–5,8	–14,2	–11,77	–15,2	–5,8	–13,9	–11,63	–14,4	–5,2	–13,0	–10,87	–14,6	–7,2	–13,4	–11,73
17	–18,2	–8,1	–16,2	–14,17	–18,1	–7,8	–16,0	–13,97	–17,8	–7,6	–15,7	–13,70	–16,8	–7,2	–14,7	–12,90	–17,2	–9,5	–15,5	–14,07
18	–19,2	–9,4	–16,4	–15,00	–19,0	–9,1	–16,3	–14,80	–18,7	–9,0	–16,0	–14,57	–17,9	–8,6	–15,0	–13,83	–18,5	–10,6	–15,9	–15,00
19	–20,6	–9,9	–17,0	–15,83	–20,5	–9,7	–16,5	–15,57	–20,2	–9,6	–16,2	–15,33	–19,3	–9,0	–15,4	–14,57	–19,7	–11,5	–16,3	–15,83
20	–21,0	–8,1	–16,1	–15,07	–19,8	–7,9	–15,9	–14,53	–19,7	–7,9	–15,6	–14,40	–18,6	–7,4	–14,5	–13,50	–19,3	–9,9	–15,6	–14,93
21	–20,1	–8,4	–16,6	–15,03	–20,0	–8,1	–16,3	–14,80	–19,8	–8,1	–16,0	–14,63	–18,8	–7,6	–15,0	–13,80	–19,6	–10,2	–16,1	–15,30
22	–21,0	–9,9	–17,5	–16,13	–20,9	–9,6	–17,3	–15,93	–20,8	–9,6	–16,9	–15,77	–19,7	–9,2	–16,0	–14,97	–20,4	–11,5	–17,0	–16,30
23	–21,1	–9,8	–17,6	–16,17	–20,9	–9,5	–17,4	–15,93	–20,8	–9,5	–17,0	–15,77	–19,9	–9,1	–16,0	–15,00	–20,6	–11,4	–17,1	–16,37
24	–21,7	–10,3	–18,4	–16,80	–21,6	–10,0	–18,1	–16,57	–21,4	–10,0	–17,9	–16,43	–20,4	–9,6	–16,8	–15,60	–21,1	–12,0	–17,8	–16,97
25	–22,6	–11,1	–14,9	–16,20	–22,5	–10,6	–14,7	–15,93	–22,3	–10,6	–14,7	–15,87	–21,3	–10,1	–14,2	–15,20	–21,9	–12,7	–15,4	–16,67
26	–15,0	–9,8	–13,0	–12,60	–14,8	–9,8	–12,8	–12,47	–14,9	–10,1	–12,7	–12,57	–14,7	–10,4	–12,5	–12,53	–15,3	–11,3	–13,0	–13,20
27	–12,5	–4,4	–8,9	–8,60	–12,5	–4,3	–8,8	–8,53	–12,5	–4,7	–9,0	–8,73	–12,4	–5,2	–8,8	–8,80	–12,8	–6,4	–8,8	–9,33
28	–10,7	–3,4	–12,4	–8,83	–10,7	–3,4	–12,3	–8,80	–10,8	–3,6	–12,3	–8,90	–10,4	–4,1	–11,7	–8,73	–10,5	–4,6	–11,5	–8,87
Средн. Mittel	–14,11	–7,10	–12,01	–11,07	–13,96	–6,90	–11,84	–10,90	–13,91	–7,00	–11,76	–10,89	–13,37	–6,87	–11,22	–10,49	–13,71	–8,25	–11,72	–11,23

Число. Datum.	0ᵐ10 (№ 1)				0ᵐ20 (№ 3)				0ᵐ40 (№ 9)				0ᵐ40 (№ 490)				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	(490*)	(441)	(446)
1	–9,7	–8,5	–8,9	–9,03	–9,2	–8,7	–8,5	–8,80	–7,7	–7,5	–7,1	–7,43	–6,6	–6,4	–6,1	–6,37	–3,0	1,9	4,6
2	–7,3	–5,9	–6,0	–6,40	–7,5	–6,9	–6,2	–6,87	–6,7	–6,3	–5,7	–6,23	–5,8	–5,4	–5,0	–5,40	–2,6	1,9	4,6
3	–6,0	–5,4	–5,8	–5,73	–5,9	–5,8	–5,5	–5,73	–5,3	–4,8	–4,8	–4,97	–4,6	–4,4	–4,2	–4,40	–2,2	1,8	4,5
4	–8,8	–9,1	–12,8	–10,23	–6,9	–7,8	–9,1	–7,93	–4,8	–5,1	–5,6	–5,17	–4,5	–5,0	–5,5	–5,00	–1,9	1,8	4,5
5	–17,0	–15,4	–17,5	–16,63	–12,4	–13,4	–13,6	–13,13	–7,1	–8,0	–8,7	–7,93	–6,9	–7,8	–8,3	–7,67	–2,3	1,7	4,5
6	–20,1	–17,6	–18,2	–18,63	–15,9	–16,0	–15,2	–15,70	–10,0	–10,7	–10,9	–10,53	–9,4	–9,9	–10,0	–9,77	–3,2	1,7	4,5
7	–19,7	–15,0	–12,6	–15,77	–16,4	–16,7	–12,9	–15,30	–11,4	–11,8	–11,0	–11,40	–10,4	–10,4	–9,6	–10,13	–3,9	1,7	4,4
8	–10,5	–8,3	–7,3	–8,70	–11,1	–9,9	–8,2	–9,73	–10,0	–9,3	–8,3	–9,20	–8,6	–7,8	–7,0	–7,80	–4,0	1,6	4,4
9	–5,2	–3,8	–3,3	–4,10	–6,5	–5,5	–4,3	–5,43	–7,0	–6,1	–5,2	–6,10	–5,8	–5,1	–4,3	–5,07	–3,2	1,6	4,4
10	–2,7	–1,9	–1,9	–2,17	–3,7	–3,3	–2,7	–3,23	–4,4	–4,0	–3,5	–3,97	–3,6	–3,2	–2,8	–3,20	–2,3	1,6	4,4
11	–1,9	–1,2	–0,9	–1,33	–2,5	–2,2	–1,5	–2,07	–3,0	–2,7	–2,2	–2,63	–2,4	–2,2	–1,9	–2,17	–1,7	1,5	4,3
12	–1,8	–1,5	–5,9	–3,07	–1,7	–1,8	–3,3	–2,27	–2,0	–1,9	–1,9	–1,93	–1,7	–1,6	–1,9	–1,73	–1,2	1,5	4,4
13	–9,5	–7,3	–6,6	–7,80	–6,3	–7,0	–6,1	–6,47	–3,1	–3,8	–4,2	–3,70	–3,0	–3,8	–3,8	–3,53	–1,1	1,5	4,3
14	–6,3	–4,9	–5,0	–5,40	–5,8	–5,2	–4,6	–5,20	–4,2	–4,1	–3,8	–4,03	–3,8	–3,7	–3,4	–3,63	–1,4	1,4	4,2
15	–10,7	–8,6	–8,8	–9,37	–7,1	–7,9	–7,2	–7,40	–4,0	–4,7	–5,0	–4,57	–3,9	–4,6	–4,6	–4,37	–1,6	1,5	4,2
16	–11,5	–9,0	–11,0	–10,50	–9,1	–9,2	–8,6	–8,97	–5,4	–6,0	–5,9	–5,77	–5,2	–5,5	–5,5	–5,40	–1,9	1,4	4,2
17	–14,6	–11,4	–12,8	–12,93	–11,1	–11,1	–10,3	–10,83	–6,7	–7,4	–7,3	–7,13	–6,3	–6,7	–6,5	–6,50	–2,2	1,4	4,2
18	–15,7	–12,7	–13,7	–14,03	–10,5	–12,5	–11,3	–11,43	–9,0	–8,5	–8,4	–8,63	–7,4	–7,6	–7,4	–7,47	–2,8	1,4	4,1
19	–17,1	–13,5	–14,2	–14,93	–13,4	–13,4	–12,0	–12,93	–8,8	–9,4	–9,2	–9,13	–8,0	–8,4	–8,0	–8,13	–3,2	1,4	4,1
20	–17,0	–12,7	–13,6	–14,43	–13,8	–13,4	–11,7	–12,97	–9,6	–10,0	–9,4	–9,67	–8,5	–8,8	–8,1	–8,47	–3,6	1,3	4,1
21	–17,3	–12,8	–13,9	–14,67	–13,9	–13,6	–11,9	–13,13	–9,7	–10,2	–9,6	–9,83	–8,7	–8,9	–8,4	–8,67	–3,8	1,3	4,1
22	–17,7	–13,8	–14,8	–15,43	–14,2	–14,0	–12,6	–13,60	–9,9	–10,5	–10,0	–10,13	–8,9	–9,1	–8,6	–8,87	–4,0	1,3	4,0
23	–18,1	–13,8	–14,6	–15,50	–14,7	–14,2	–12,7	–13,87	–10,3	–10,7	–10,2	–10,40	–9,2	–9,5	–8,9	–9,20	–4,2	1,2	4,0
24	–18,3	–14,4	–15,3	–16,00	–15,0	–14,9	–13,1	–14,33	–10,4	–12,0	–10,6	–11,00	–9,5	–9,8	–9,2	–9,50	–4,3	1,2	4,0
25	–19,0	–14,8	–14,6	–16,13	–15,5	–15,2	–13,4	–14,70	–10,8	–11,4	–10,9	–11,03	–9,8	–10,0	–9,5	–9,77	–4,6	1,2	3,9
26	–14,7	–12,5	–12,4	–13,20	–13,4	–12,7	–11,4	–12,50	–10,6	–10,5	–9,9	–10,33	–9,3	–9,1	–8,5	–8,97	–4,6	1,1	3,9
27	–12,5	–8,3	–8,7	–9,83	–11,5	–10,3	–8,5	–10,10	–9,5	–9,3	–8,3	–9,03	–8,3	–8,0	–7,0	–7,77	–4,3	1,1	3,8
28	–10,3	–6,7	–9,5	–8,83	–9,3	–8,5	–7,7	–8,50	–7,7	–7,7	–6,9	–7,43	–6,7	–6,6	–5,9	–6,40	–3,8	1,0	3,8
Средн. Mittel	–12,18	–9,67	–10,38	–10,74	–10,15	–10,04	–9,08	–9,76	–7,47	–7,66	–7,30	–7,48	–6,67	–6,76	–6,42	–6,62	–2,96	1,46	4,23

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Мартъ. / März.

Число Datum	0m00 (№ 9) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m00 (№ 16) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m01 (№ 11) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m02 (№ 14) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m05 (№ 4) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	–10,9	– 2,5	– 8,2	– 7,20	–10,8	– 2,5	– 8,2	– 7,17	–11,0	– 3,0	– 8,2	– 7,40	–10,6	– 3,2	– 8,0	– 7,27	–10,8	– 4,0	– 8,0	– 7,60
2	– 8,3	– 2,3	– 6,4	– 5,67	– 8,2	– 2,4	– 6,3	– 5,63	– 8,3	– 2,6	– 6,5	– 5,80	– 8,2	– 3,1	– 6,4	– 5,90	– 8,3	– 3,9	– 6,3	– 6,17
3	– 9,0	– 3,3	–14,0	– 8,77	– 8,9	– 3,3	–13,8	– 8,67	– 9,0	– 3,4	–13,7	– 8,70	– 8,7	– 3,4	–12,6	– 8,23	– 8,6	– 4,1	–12,7	– 8,47
4	–16,2	– 7,9	– 8,8	–10,97	–16,1	– 7,9	– 8,8	–10,93	–16,2	– 8,1	– 8,9	–11,07	–15,4	– 8,3	– 8,7	–10,80	–15,8	– 8,7	– 8,9	–11,13
5	– 7,7	– 3,4	–10,2	– 7,10	– 7,8	– 3,3	– 9,9	– 7,00	– 7,9	– 3,6	–10,0	– 7,17	– 7,9	– 3,9	– 9,4	– 7,07	– 8,3	– 6,1	–10,2	– 8,20
6	–13,4	– 3,4	–12,7	– 9,83	–13,3	– 3,2	–12,5	– 9,67	–13,2	– 4,0	–12,3	– 9,83	–12,8	– 4,4	–11,3	– 9,50	–12,5	– 7,9	–12,1	–10,83
7	–17,2	– 1,6	– 9,6	– 9,47	–17,0	– 1,8	– 9,4	– 9,40	–16,7	– 2,5	– 9,1	– 9,43	–15,8	– 3,2	– 8,2	– 9,07	–16,8	– 5,2	– 8,5	–10,17
8	–18,5	– 3,4	–14,2	–12,03	–18,4	– 3,7	–13,8	–11,97	–18,2	– 4,2	–13,6	–12,00	–16,9	– 4,6	–12,8	–11,43	–16,7	– 5,7	–13,0	–11,80
9	–19,4	– 2,4	–14,5	–12,10	–19,1	– 2,8	–14,1	–12,00	–19,1	– 3,6	–13,8	–12,17	–18,3	– 4,1	–12,8	–11,73	–18,6	– 6,3	–13,8	–12,90
10	–18,4	0,5	–11,3	– 9,73	–18,3	– 0,2	–10,8	– 9,77	–18,2	– 0,7	–10,6	– 9,83	–17,4	– 1,3	– 9,8	– 9,50	–18,1	– 3,9	–10,7	–10,90
11	–13,9	1,6	– 5,2	– 5,83	–13,8	0,7	– 5,3	– 6,13	–13,7	0,0	– 5,4	– 6,37	–13,4	– 0,4	– 5,4	– 6,40	–14,2	– 2,2	– 6,2	– 7,53
12	–10,9	1,2	– 6,2	– 5,30	–10,8	1,0	– 6,1	– 5,30	–10,6	0,2	– 5,9	– 5,43	–10,4	– 0,3	– 4,6	– 5,10	–10,7	– 1,5	– 5,4	– 5,87
13	–12,8	1,6	– 3,6	– 4,93	–12,7	1,6	– 3,4	– 4,83	–12,6	0,8	– 2,5	– 4,77	–11,9	– 0,2	– 0,9	– 4,33	–12,0	– 1,4	– 2,3	– 5,23
14	–11,3	1,6	– 0,5	– 3,40	–11,1	1,6	– 0,3	– 3,27	–11,2	1,0	– 0,3	– 3,50	–10,6	– 0,1	0,0	– 3,57	– 9,0	– 1,0	– 0,4	– 3,47
15	– 7,4	2,9	– 6,3	– 3,60	– 7,4	1,8	– 5,6	– 3,73	– 7,4	1,4	– 5,0	– 3,67	– 7,2	0,2	– 3,7	– 3,57	– 7,6	– 0,5	– 4,0	– 4,03
16	–16,1	0,7	–12,7	– 9,37	–15,8	0,4	–12,3	– 9,23	–15,2	0,0	–12,0	– 9,07	–14,6	– 0,4	–10,8	– 8,60	–13,7	– 2,2	–10,7	– 8,87
17	–20,6	– 0,5	–14,9	–12,00	–20,4	– 0,4	–14,4	–11,73	–20,0	– 0,7	–14,0	–11,57	–19,2	– 1,3	–13,1	–11,20	–18,7	– 4,1	–13,1	–11,97
18	–17,3	– 1,0	–10,1	– 9,47	–17,2	– 1,4	– 9,9	– 9,50	–17,0	– 1,6	– 9,6	– 9,40	–16,7	– 2,0	– 9,3	– 9,33	–16,7	– 4,0	– 9,4	–10,03
19	–11,8	2,2	– 8,3	– 5,97	–11,6	1,6	– 7,6	– 5,87	–11,5	0,9	– 7,3	– 5,97	–11,2	– 0,2	– 5,6	– 5,67	–11,6	– 1,7	– 5,9	– 6,40
20	– 7,0	2,8	– 1,0	– 1,73	– 7,1	2,5	– 0,7	– 1,77	– 7,3	1,8	– 0,5	– 2,00	– 7,5	0,6	0,0	– 2,30	– 6,5	– 0,6	0,1	– 2,33
21	–11,7	4,5	– 3,7	– 3,63	–11,3	3,7	– 2,7	– 3,43	–11,2	2,5	– 1,2	– 3,30	– 9,8	1,4	– 0,3	– 2,90	– 8,5	– 0,5	– 1,5	– 3,50
22	– 5,6	0,4	– 9,2	– 4,80	– 5,6	0,4	– 8,6	– 4,60	– 5,9	0,0	– 8,3	– 4,73	– 6,0	– 0,2	– 7,8	– 4,67	– 6,3	– 0,9	– 4,6	– 3,93
23	–14,1	2,8	–11,0	– 7,43	–13,8	1,9	–10,3	– 7,40	–13,8	0,7	– 9,5	– 7,53	–13,3	– 0,2	– 7,2	– 6,90	–11,9	– 1,7	– 6,3	– 6,63
24	– 5,7	3,0	– 4,4	– 2,37	– 6,0	2,2	– 4,2	– 2,67	– 6,2	0,9	– 3,7	– 3,00	– 6,3	– 0,2	– 3,1	– 3,20	– 6,4	– 0,7	– 3,0	– 3,37
25	– 2,2	3,3	– 0,3	0,27	– 2,3	2,8	0,1	0,20	– 2,7	1,6	0,1	– 0,33	– 2,9	0,3	0,1	– 0,83	– 3,0	– 0,2	0,0	– 1,07
26	– 3,8	9,1	– 0,3	1,67	– 3,8	8,5	0,0	1,57	– 4,1	6,5	0,0	0,80	– 4,0	3,8	0,1	– 0,03	– 3,7	0,9	0,2	– 0,87
27	– 5,6	12,6	– 0,4	2,20	– 5,1	12,0	– 0,2	2,23	– 5,2	10,8	– 0,1	1,83	– 4,6	7,6	0,0	1,00	– 1,8	3,7	0,1	0,67
28	0,2	11,0	2,8	4,67	0,1	10,7	2,8	4,53	0,0	10,3	2,8	4,37	0,0	8,7	2,6	3,77	0,2	5,5	1,7	2,47
29	3,4	7,7	– 0,2	3,63	3,3	7,6	0,1	3,67	3,2	7,3	0,0	3,50	2,8	6,3	0,1	3,07	1,9	4,5	0,2	2,20
30	0,6	10,7	2,2	4,43	0,5	10,5	2,2	4,40	0,7	10,2	2,2	4,37	0,5	9,0	2,1	3,87	0,1	6,5	1,7	2,77
31	1,6	7,3	2,5	3,80	1,6	6,9	2,5	3,67	1,3	6,6	2,4	3,43	1,2	5,8	2,2	3,07	0,8	4,0	1,7	2,17
Средн. Mittel	–10,04	1,80	– 6,47	– 4,90	– 9,94	1,47	– 6,18	– 4,88	– 9,94	0,82	– 5,95	– 5,02	– 9,58	– 0,04	– 5,31	– 4,98	– 9,48	– 1,74	– 5,53	– 5,58

Число Datum	0m10 (№ 1) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m20 (№ 3) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m40 (№ 9) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m40 (№ 490) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m80 1h15m	1m60 1h15m	3m20 1h15m
1	–10,2	– 6,3	– 7,3	– 7,93	– 9,1	– 7,9	– 6,8	– 7,93	– 7,1	– 7,0	– 6,3	– 6,80	– 6,4	– 6,2	– 5,5	– 6,03	– 3,4	1,0	3,8
2	– 7,9	– 5,6	– 5,8	– 6,43	– 7,3	– 6,6	– 5,6	– 6,50	– 5,9	– 5,9	– 5,4	– 5,73	– 5,5	– 5,3	– 4,7	– 5,17	– 3,1	0,9	3,8
3	– 7,7	– 5,6	– 9,6	– 7,63	– 6,4	– 6,2	– 6,8	– 6,47	– 5,1	– 5,2	– 5,0	– 5,10	– 4,7	– 4,7	– 4,6	– 4,67	– 2,5	0,9	3,8
4	–13,4	– 9,5	– 8,7	–10,53	– 9,9	– 9,6	– 8,2	– 9,23	– 5,9	– 6,7	– 6,7	– 6,43	– 5,8	– 6,2	– 6,0	– 6,00	– 2,5	0,9	3,7
5	– 8,1	– 6,9	– 9,2	– 8,07	– 7,7	– 7,2	– 7,5	– 7,47	– 6,4	– 6,1	– 5,8	– 6,10	– 5,7	– 5,5	– 5,2	– 5,47	– 2,9	0,9	3,6
6	–10,3	– 8,5	– 9,6	– 9,47	– 8,3	– 8,7	– 7,6	– 8,20	– 6,0	– 6,3	– 6,1	– 6,13	– 5,6	– 5,8	– 5,5	– 5,63	– 2,8	0,9	3,6
7	–14,2	– 8,4	– 7,5	–10,03	–10,5	–10,0	– 7,3	– 9,27	– 6,7	– 7,3	– 6,7	– 6,90	– 6,4	– 6,7	– 6,0	– 6,37	– 2,9	0,9	3,6
8	–13,5	– 8,7	–10,3	–10,83	– 9,9	–10,0	– 8,1	– 9,33	– 6,5	– 7,3	– 6,8	– 6,87	– 6,2	– 6,6	– 6,0	– 6,27	– 3,0	0,9	3,6
9	–15,7	– 9,8	–11,3	–12,27	–11,7	–11,1	– 9,1	–10,63	– 7,3	– 8,1	– 7,6	– 7,67	– 6,9	– 7,4	– 6,7	– 7,00	– 3,2	0,9	3,6
10	–15,8	– 8,2	– 9,0	–11,00	–12,3	–11,0	– 7,9	–10,40	– 7,9	– 8,3	– 7,5	– 7,90	– 7,4	– 7,7	– 6,5	– 7,20	– 3,4	0,8	3,6
11	–13,2	– 5,6	– 5,6	– 8,13	–10,5	– 8,8	– 5,8	– 8,37	– 7,4	– 7,7	– 6,5	– 7,20	– 6,7	– 6,5	– 5,4	– 6,20	– 3,4	0,9	3,5
12	– 9,2	– 4,2	– 3,4	– 5,60	– 7,3	– 6,5	– 3,9	– 5,90	– 5,7	– 5,9	– 5,0	– 5,53	– 5,2	– 5,2	– 4,2	– 4,87	– 3,0	0,8	3,5
13	– 9,9	– 4,2	– 1,7	– 5,27	– 7,2	– 6,5	– 3,4	– 5,70	– 4,8	– 5,2	– 4,6	– 4,87	– 4,5	– 4,8	– 3,8	– 4,37	– 2,6	0,8	3,5
14	– 9,1	– 3,5	– 1,2	– 4,60	– 6,5	– 5,5	– 3,0	– 5,00	– 4,3	– 4,7	– 4,0	– 4,33	– 4,1	– 4,2	– 3,4	– 3,90	– 2,3	0,8	3,4
15	– 6,1	– 1,7	– 1,7	– 3,17	– 4,6	– 3,8	– 2,3	– 3,57	– 3,5	– 3,7	– 3,2	– 3,47	– 3,2	– 3,2	– 2,7	– 3,03	– 2,0	0,8	3,4
16	–10,7	– 4,7	– 7,7	– 7,70	– 6,8	– 6,4	– 4,9	– 6,03	– 3,4	– 4,4	– 4,0	– 3,93	– 3,5	– 4,1	– 3,6	– 3,73	– 1,8	0,8	3,4
17	–15,4	– 7,3	–10,4	–11,03	–10,3	– 9,4	– 7,5	– 9,07	– 5,0	– 6,3	– 5,7	– 5,67	– 5,2	– 5,8	– 5,2	– 5,40	– 2,0	0,8	3,4
18	–15,1	– 5,9	– 8,1	– 9,70	–11,4	– 9,5	– 7,1	– 9,33	– 6,6	– 7,4	– 6,5	– 6,83	– 6,4	– 6,4	– 5,5	– 6,10	– 2,3	0,7	3,4
19	–10,5	– 4,5	– 4,4	– 6,47	– 8,7	– 7,0	– 4,3	– 6,67	– 6,3	– 6,4	– 5,3	– 6,00	– 5,6	– 5,5	– 4,3	– 5,13	– 2,7	0,7	3,4
20	– 7,9	– 2,6	– 1,2	– 3,90	– 6,7	– 5,7	– 3,1	– 5,17	– 4,9	– 5,1	– 4,2	– 4,73	– 4,5	– 4,4	– 3,5	– 4,13	– 2,5	0,7	3,3
21	– 7,0	– 2,6	– 1,2	– 3,60	– 4,7	– 4,5	– 2,5	– 3,90	– 3,6	– 3,9	– 3,4	– 3,63	– 3,2	– 3,4	– 2,8	– 3,13	– 2,1	0,7	3,3
22	– 6,3	– 2,3	– 2,6	– 3,73	– 4,9	– 3,6	– 2,3	– 3,60	– 3,3	– 3,4	– 3,0	– 3,23	– 2,9	– 3,0	– 2,5	– 2,80	– 1,8	0,7	3,3
23	– 9,6	– 4,1	– 4,2	– 5,97	– 6,4	– 5,7	– 3,3	– 5,13	– 3,3	– 4,0	– 3,6	– 3,63	– 3,4	– 3,8	– 3,2	– 3,47	– 1,7	0,7	3,2
24	– 6,3	– 2,5	– 2,2	– 3,67	– 5,3	– 4,2	– 2,5	– 4,00	– 3,6	– 3,8	– 3,2	– 3,53	– 3,4	– 3,4	– 2,7	– 3,17	– 1,7	0,7	3,2
25	– 3,2	– 1,3	– 0,6	– 1,70	– 3,1	– 2,4	– 1,5	– 2,33	– 2,9	– 2,7	– 2,2	– 2,60	– 2,5	– 2,3	– 1,9	– 2,23	– 1,5	0,7	3,2
26	– 2,7	– 0,8	0,0	– 1,17	– 1,8	– 1,6	– 0,8	– 1,40	– 1,7	– 1,9	– 1,6	– 1,73	– 1,6	– 1,6	– 1,3	– 1,50	– 1,2	0,7	3,2
27	0,0	– 0,2	0,1	– 0,03	– 0,5	– 0,4	– 0,4	– 0,43	– 1,3	– 1,2	– 1,1	– 1,20	– 1,1	– 0,9	– 0,8	– 0,93	– 1,0	0,7	3,2
28	0,2	1,0	0,8	0,67	– 0,3	– 0,2	– 0,1	– 0,20	– 0,9	– 0,7	– 0,7	– 0,77	– 0,7	– 0,6	– 0,5	– 0,60	– 0,8	0,6	3,1
29	0,8	2,2	0,3	1,10	0,0	0,0	0,0	0,00	– 0,5	– 0,5	– 0,5	– 0,50	– 0,5	– 0,4	– 0,4	– 0,43	– 0,6	0,7	3,2
30	0,1	3,3	1,5	1,63	0,1	0,3	0,4	0,27	– 0,4	– 0,4	– 0,4	– 0,40	– 0,3	– 0,2	– 0,2	– 0,23	– 0,5	0,7	3,1
31	0,5	2,2	1,3	1,33	0,2	0,6	0,5	0,43	– 0,3	– 0,3	– 0,3	– 0,30	– 0,2	– 0,1	– 0,0	– 0,10	– 0,4	0,7	3,2
Средн. Mittel	– 8,30	– 4,09	– 4,53	– 5,64	– 6,45	– 5,78	– 4,28	– 5,50	– 4,47	– 4,77	– 4,29	– 4,51	– 4,17	– 4,25	– 3,70	– 4,04	– 2,18	0,79	3,42

Апрѣль. / April.

Число Datum	0m00 (№ 9) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m00 (№ 16) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m01 (№ 11) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m02 (№ 14) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m05 (№ 4) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	3,3	11,1	1,4	5,27	3,3	10,8	1,5	5,20	3,3	10,2	1,5	5,00	2,8	8,3	1,6	4,23	2,0	5,5	1,6	3,03
2	0,1	13,1	– 1,4	3,93	0,1	12,9	– 0,9	4,03	0,0	12,1	0,0	4,03	0,0	10,0	0,6	3,53	0,1	6,8	1,0	2,63
3	– 0,8	8,4	– 0,5	2,37	– 0,8	8,1	0,4	2,57	– 1,0	7,5	0,5	2,33	– 0,8	6,3	0,8	2,10	– 0,2	4,0	1,1	1,63
4	– 0,3	13,7	3,6	5,67	– 0,3	12,7	3,5	5,30	– 0,3	12,2	3,6	5,17	– 0,1	11,1	3,7	4,90	0,1	7,7	3,8	3,87
5	3,0	6,0	2,9	3,97	2,9	5,9	2,9	3,90	2,8	6,0	2,9	3,90	2,5	5,6	2,9	3,67	2,3	4,7	2,9	3,30
6	1,7	4,9	2,1	2,90	1,7	4,9	2,0	2,87	1,6	4,8	2,0	2,80	1,6	4,0	1,9	2,50	1,7	3,1	2,1	2,30
7	4,5	7,3	1,6	4,47	4,2	7,1	1,7	4,33	4,0	6,9	1,6	4,17	3,3	6,0	1,9	3,73	2,2	5,0	2,3	3,17
8	2,6	10,6	– 0,9	4,10	2,6	10,3	– 0,9	4,00	2,5	10,4	– 0,4	4,17	2,2	10,1	– 0,5	3,93	1,9	8,3	1,7	3,97
9	0,2	11,2	3,7	5,03	0,1	10,5	3,7	4,77	0,0	10,0	3,8	4,60	0,0	8,8	3,9	4,23	0,4	6,5	4,3	3,73
10	3,4	21,6	1,0	8,73	3,1	19,3	1,8	8,07	2,8	17,8	2,5	7,70	2,5	16,2	3,6	7,43	2,0	12,1	5,0	6,37
11	2,2	26,2	2,8	10,40	0,5	23,2	3,7	9,13	0,1	19,4	4,7	8,07	0,2	17,2	5,8	7,73	0,9	12,9	6,5	6,77
12	4,2	30,1	3,2	12,50	2,7	27,1	4,3	11,37	2,1	22,9	5,6	10,20	1,6	19,8	6,7	9,37	1,5	13,7	11,0	8,73
13	5,3	30,0	3,4	12,90	4,1	27,0	5,1	12,07	3,4	23,1	5,7	10,73	2,8	19,3	7,0	9,70	2,5	13,6	7,9	8,00
14	6,8	32,3	5,6	14,90	5,1	29,2	7,5	13,93	3,9	26,7	7,7	12,77	3,3	22,7	8,6	11,53	3,1	14,8	12,0	9,97
15	5,5	23,8	6,2	11,83	5,1	21,8	7,1	11,33	4,9	20,7	7,7	11,10	4,7	18,4	8,3	10,47	4,0	13,1	8,7	8,60
16	8,2	12,8	5,6	8,87	7,5	12,7	6,3	8,83	7,3	12,5	6,7	8,83	6,8	12,1	7,1	8,67	6,4	10,5	7,8	8,23
17	6,2	4,8	0,2	3,73	6,1	4,8	0,4	3,77	6,0	4,8	0,3	3,70	5,8	4,7	0,7	3,73	6,0	5,5	2,6	4,70
18	0,5	19,9	– 3,5	5,63	– 0,2	18,4	– 1,6	5,53	0,0	17,1	– 1,0	5,37	0,1	16,0	0,1	5,40	0,1	10,2	2,7	4,33
19	1,2	23,2	– 3,2	7,07	– 0,4	21,3	– 1,1	6,60	– 1,2	19,1	– 0,4	5,83	– 1,6	16,6	1,0	5,33	– 0,6	9,8	3,5	4,23
20	2,6	24,7	– 2,7	8,20	0,3	22,7	– 0,7	7,43	– 0,2	20,2	– 0,1	6,63	– 0,7	16,9	1,4	5,87	– 0,1	10,2	3,6	4,57
21	4,4	26,8	– 0,4	10,27	2,1	24,7	1,0	9,27	1,4	22,1	1,5	8,33	0,6	18,4	2,9	7,30	0,3	11,0	4,8	5,37
22	2,7	25,2	– 1,2	8,90	1,7	23,7	0,1	8,50	1,4	21,5	0,6	7,83	0,7	18,2	2,5	7,13	0,6	10,9	4,8	5,43
23	8,0	28,3	3,7	13,33	6,2	26,6	0,2	11,00	5,6	24,4	0,6	10,20	4,4	21,0	2,7	9,37	3,5	12,4	5,8	7,23
24	6,1	29,6	0,4	12,03	3,9	27,1	1,7	10,90	3,3	25,6	2,3	10,40	2,0	21,9	4,0	9,30	1,9	12,3	6,9	7,03
25	7,5	28,8	5,8	14,03	5,9	26,2	6,3	12,80	5,1	25,5	6,5	12,37	3,8	21,3	7,1	10,73	2,9	11,8	8,1	7,60
26	0,2	0,5	– 0,4	0,10	0,4	0,3	0,0	0,23	0,3	0,4	0,0	0,23	1,3	0,5	0,2	0,67	3,9	2,0	1,1	2,33
27	0,2	12,7	– 0,5	4,13	– 0,2	11,7	– 0,1	3,80	0,2	11,4	– 0,2	3,80	– 1,4	10,1	0,3	3,00	0,5	4,1	1,3	1,97
28	0,1	16,3	– 0,2	5,40	0,1	15,5	0,3	5,30	0,0	15,9	0,0	5,30	– 0,3	15,0	0,4	5,03	– 0,2	10,0	2,3	4,03
29	0,1	6,9	– 1,2	1,93	0,1	5,6	– 0,6	1,70	0,0	5,1	– 0,4	1,57	0,0	4,7	0,0	1,57	0,7	3,7	0,9	1,77
30	0,3	12,4	– 5,8	2,30	– 0,1	12,3	– 4,0	2,73	– 0,2	12,3	– 3,7	2,80	– 0,4	11,5	– 1,6	3,17	0,3	7,7	1,1	3,03
Средн. Mittel	3,00	17,45	1,04	7,16	2,26	16,15	1,72	6,71	1,97	14,95	2,07	6,33	1,59	13,09	2,85	5,84	1,69	8,80	4,31	4,93

Число Datum	0m10 (№ 1) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m20 (№ 3) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m40 (№ 9) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m40 (№ 490) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0m80 1h15m (490*)	1m60 1h15m (441)	3m20 1h15m (446)
1	1,1	2,9	1,7	1,90	0,5	0,9	0,9	0,77	– 0,2	– 0,2	– 0,2	– 0,20	0,0	0,0	0,1	0,03	– 0,3	0,7	3,2
2	0,1	3,3	1,7	1,70	0,1	0,8	1,4	0,77	– 0,1	– 0,2	– 0,1	– 0,13	0,0	0,0	0,1	0,03	– 0,2	0,7	3,2
3	0,1	1,4	1,7	1,07	0,1	0,2	1,5	0,60	– 0,1	0,0	0,0	– 0,03	0,0	0,1	0,2	0,10	– 0,2	0,6	3,2
4	0,2	3,7	3,6	2,50	0,2	1,0	2,5	1,23	0,0	0,0	– 0,1	– 0,03	0,1	0,2	0,3	0,20	– 0,2	0,6	3,1
5	1,9	3,3	2,7	2,63	1,4	1,8	2,1	1,77	0,0	0,0	0,1	0,03	0,3	0,3	0,4	0,33	– 0,2	0,6	3,1
6	1,6	2,2	2,3	2,03	1,4	1,5	2,0	1,63	0,2	0,2	0,3	0,23	0,4	0,4	0,5	0,43	– 0,1	0,6	3,1
7	1,6	3,9	2,5	2,67	1,2	2,3	2,3	1,93	0,3	0,4	0,6	0,43	0,4	0,6	0,8	0,60	– 0,1	0,6	3,0
8	1,6	5,1	2,8	3,17	1,4	2,3	2,9	2,20	0,5	0,4	1,0	0,63	0,5	0,6	1,1	0,73	0,0	0,5	3,0
9	0,7	3,8	4,0	2,83	0,9	1,7	3,1	1,90	0,6	0,4	0,9	0,63	0,6	0,5	1,0	0,70	0,0	0,6	3,0
10	1,8	7,5	5,8	5,03	1,8	3,7	5,1	3,53	0,9	0,9	1,9	1,23	0,9	1,1	2,1	1,37	0,0	0,6	3,0
11	1,7	8,0	7,1	5,60	2,3	4,1	6,3	4,23	1,5	1,1	2,4	1,67	1,4	1,3	2,6	1,77	0,0	0,6	3,0
12	2,3	8,9	8,0	6,40	3,1	5,0	7,0	5,03	2,2	2,7	3,0	2,63	2,0	1,9	3,2	2,37	0,1	0,6	3,0
13	3,1	9,0	8,4	6,83	3,8	5,6	7,4	5,60	3,6	2,5	3,5	3,20	2,6	2,5	3,8	2,97	0,1	0,5	2,9
14	3,6	9,8	9,4	7,60	4,3	6,0	8,1	6,13	3,5	3,0	4,1	3,53	3,3	3,1	4,5	3,63	0,2	0,5	2,9
15	5,0	9,8	8,7	7,83	5,4	6,8	7,8	6,67	4,2	3,8	4,6	4,20	4,2	4,0	4,8	4,33	0,3	0,5	2,9
16	6,2	8,6	8,2	7,67	6,1	6,9	7,5	6,83	4,5	4,2	4,6	4,43	4,5	4,3	4,8	4,53	0,4	0,5	2,8
17	5,8	5,6	3,8	5,07	5,6	5,4	4,3	5,10	4,4	4,1	3,6	4,03	4,4	4,0	3,5	3,97	0,5	0,5	2,8
18	1,3	6,2	4,6	4,03	2,3	3,4	4,9	3,53	2,8	2,2	2,9	2,63	2,4	2,1	2,8	2,43	0,5	0,5	2,8
19	0,8	5,4	5,0	3,73	1,9	2,7	4,6	3,07	3,2	1,9	2,6	2,57	2,1	1,8	2,6	2,17	0,4	0,5	2,8
20	1,0	5,9	5,0	3,97	1,9	3,0	5,0	3,30	2,4	1,8	2,6	2,27	2,2	1,8	2,8	2,27	0,4	0,5	2,8
21	1,3	6,7	5,9	4,63	2,2	3,6	5,6	3,80	2,5	2,3	3,0	2,60	2,3	2,1	3,3	2,57	0,5	0,5	2,8
22	1,6	6,8	5,0	4,47	2,6	3,9	5,7	4,07	2,8	2,4	3,2	2,80	2,6	2,4	3,4	2,80	0,6	0,5	2,8
23	3,2	8,4	7,0	6,20	3,4	5,2	6,7	5,10	3,2	3,0	4,0	3,40	3,0	3,0	4,1	3,37	0,7	0,5	2,7
24	2,3	8,2	7,7	6,07	3,5	5,2	7,2	5,30	3,7	3,2	4,1	3,67	3,5	3,2	4,5	3,73	0,8	0,5	2,7
25	3,2	8,2	8,3	6,57	4,1	5,6	7,4	5,70	4,0	3,6	4,4	4,00	3,8	3,6	4,8	4,07	1,0	0,5	2,7
26	4,9	3,2	2,0	3,37	5,4	4,2	2,6	4,07	4,6	4,1	3,2	3,97	4,5	3,8	2,9	3,73	1,2	0,5	2,7
27	0,9	2,5	2,3	1,90	1,8	1,6	2,7	2,03	2,4	1,8	2,1	2,10	2,0	1,5	1,9	1,80	0,8	0,5	2,7
28	0,5	4,8	3,5	2,93	1,1	1,9	3,7	2,23	1,6	1,3	1,9	1,60	1,4	1,2	1,8	1,47	0,6	0,5	2,6
29	1,1	2,6	1,5	1,73	1,7	1,8	1,9	1,80	1,8	1,5	1,5	1,60	1,6	1,3	1,4	1,43	0,5	0,5	2,6
30	0,6	4,3	2,0	2,30	0,9	2,0	2,4	1,77	1,2	1,0	1,6	1,27	1,0	1,0	1,5	1,17	0,4	0,5	2,6
Средн. Mittel	2,04	5,67	4,74	4,15	2,41	3,34	4,42	3,39	2,07	1,78	2,24	2,03	1,93	1,79	2,39	2,04	0,29	0,54	2,88

Число. Datum.	ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: 0^m00 (№ 9)				0^m00 (№ 16)				0^m01 (№ 11)				0^m02 (№ 14)				0^m05 (№ 10)			
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.
1	0,9	6,9	− 1,0	2,27	0,2	6,4	− 0,6	2,00	− 0,2	6,1	− 0,8	1,70	− 0,8	5,0	− 0,4	1,27	0,1	3,6	0,7	1,47
2	1,3	7,9	− 0,8	2,80	0,7	7,0	− 0,3	2,47	0,4	6,7	− 0,4	2,23	0,0	5,8	0,0	1,93	0,2	3,9	1,4	1,83
3	3,8	13,6	− 3,0	4,80	2,2	13,5	− 1,5	4,73	1,3	13,4	− 1,0	4,57	0,2	12,7	0,5	4,47	1,6	10,4	3,0	5,00
4	2,6	9,3	− 2,2	3,23	1,4	9,5	− 1,7	3,07	0,8	9,5	− 1,0	3,10	0,0	8,6	0,4	3,00	0,2	6,0	2,0	2,73
5	5,6	21,8	− 2,7	8,23	5,7	20,5	− 1,8	8,13	3,8	20,1	− 1,3	7,53	1,9	16,5	0,6	6,33	1,3	11,1	5,8	6,07
6	8,3	27,6	0,6	12,17	7,1	25,6	0,0	10,90	5,6	25,3	− 0,4	10,17	3,1	21,0	2,0	8,70	2,4	12,6	7,7	7,57
7	9,8	33,5	2,1	15,13	8,1	30,7	3,0	13,93	7,0	30,0	3,5	13,50	5,2	26,2	4,8	12,07	3,2	12,1	10,1	8,47
8	12,0	33,6	9,3	18,30	10,5	31,7	9,6	17,27	9,7	31,1	9,9	16,90	8,0	28,2	10,4	15,53	5,3	17,1	12,4	11,60
9	15,2	25,1	5,0	15,10	14,6	24,3	5,3	14,73	14,1	23,6	5,6	14,43	12,8	21,4	6,2	13,47	10,3	15,3	11,3	12,30
10	9,9	27,6	3,5	13,67	9,6	25,2	4,3	13,03	9,6	25,0	4,6	13,07	8,9	21,8	5,6	12,10	8,4	15,6	10,7	11,57
11	7,0	12,8	4,6	8,13	6,9	12,5	4,8	8,07	7,0	12,5	4,9	8,13	6,9	12,3	5,0	8,07	8,7	12,7	8,9	10,10
12	9,0	13,0	4,2	8,73	8,7	12,9	4,3	8,63	8,6	12,9	4,4	8,63	7,7	12,6	4,7	8,33	6,5	13,1	8,3	9,30
13	5,5	18,8	4,4	9,57	5,4	18,1	4,7	9,40	5,4	17,9	4,7	9,33	5,2	16,9	5,1	9,07	6,2	14,1	8,1	9,47
14	10,2	24,6	8,9	14,57	9,6	23,5	9,0	14,03	9,8	23,3	9,0	14,03	8,0	21,7	9,1	12,93	6,2	18,4	11,7	12,10
15	13,1	19,3	11,9	14,77	12,7	18,9	11,9	14,50	12,8	19,0	12,0	14,60	11,9	18,3	11,9	14,03	11,0	16,7	13,1	13,60
16	12,9	12,4	10,5	11,93	12,7	12,4	10,4	11,83	12,7	12,8	10,4	11,80	12,4	12,1	10,3	11,60	12,7	12,7	11,9	12,43
17	12,0	20,6	4,6	12,40	11,9	19,8	4,8	12,17	11,9	19,7	5,0	12,20	11,4	19,2	5,2	11,93	10,9	19,1	9,2	13,07
18	12,0	14,3	4,7	10,33	11,5	14,1	4,9	10,17	11,2	14,0	5,0	10,07	10,6	13,7	5,2	9,83	9,8	14,1	9,1	11,00
19	12,3	22,9	10,6	15,27	11,9	21,5	10,7	14,70	11,7	21,2	10,7	14,53	11,1	20,0	10,6	13,90	9,4	16,9	13,1	13,13
20	16,0	32,4	10,7	19,70	15,6	30,6	11,0	19,07	15,4	29,9	11,5	18,93	15,0	28,4	11,7	18,37	13,7	23,8	16,9	18,13
21	14,1	32,2	10,4	18,90	13,6	29,6	11,3	18,17	13,1	28,1	12,0	17,73	12,4	26,6	12,7	17,23	12,3	23,4	13,9	16,53
22	16,2	37,4	12,4	22,00	15,1	31,6	12,5	19,73	14,1	29,7	12,8	18,87	13,3	27,4	13,3	18,00	12,0	23,7	20,1	18,60
23	13,2	20,5	9,6	14,43	12,9	19,9	9,8	14,20	12,8	19,5	10,1	14,13	12,4	19,3	10,5	14,07	11,1	20,3	16,4	13,93
24	12,9	28,7	8,8	16,80	12,4	26,1	9,5	16,00	11,7	25,1	9,9	15,57	11,1	23,7	10,4	15,07	11,1	20,7	18,2	16,67
25	14,6	27,0	14,4	18,67	13,6	26,5	14,8	18,30	13,0	26,3	15,0	18,10	12,1	25,6	15,0	17,57	12,0	23,2	19,1	18,10
26	13,2	16,6	11,8	13,87	13,2	16,3	11,9	13,80	13,1	16,3	12,1	13,83	12,8	16,1	12,1	13,67	13,9	17,2	16,9	16,00
27	15,0	21,6	10,9	15,83	14,8	20,9	11,3	15,67	14,7	20,4	11,7	15,60	14,4	19,7	12,0	15,37	15,8	19,5	14,5	16,60
28	15,5	31,5	15,5	20,83	14,6	29,5	15,9	20,00	14,1	28,5	16,3	19,63	13,3	27,2	16,5	19,00	12,7	24,0	21,7	19,47
29	17,8	34,0	11,2	21,00	16,9	31,8	12,7	20,47	16,5	30,3	13,5	20,10	15,9	28,9	14,4	19,73	14,3	25,6	18,3	19,40
30	17,6	39,4	16,8	24,60	15,9	36,4	17,4	23,23	15,1	34,4	18,0	22,50	14,1	30,9	18,5	21,17	13,2	25,3	19,5	19,33
31	21,0	17,4	8,9	15,77	19,3	17,4	10,2	15,63	18,3	17,5	11,2	15,67	17,3	17,4	12,2	15,63	16,7	18,3	15,3	16,77
Средн. Mittel	11,31	22,72	6,99	13,67	10,62	21,44	7,42	13,16	10,16	20,95	7,71	12,94	9,31	19,52	8,27	12,37	8,84	16,47	11,91	12,41
Іюнь.																				
1	15,6	33,1	9,5	19,40	14,2	30,4	10,7	18,43	13,4	28,6	11,9	17,97	12,6	25,5	13,2	17,10	12,7	21,0	17,0	16,90
2	18,0	35,2	10,7	21,30	15,6	32,5	11,6	19,90	14,3	30,7	12,6	19,20	13,1	27,0	13,9	18,00	11,8	22,3	18,4	17,50
3	12,0	33,4	12,7	19,37	11,9	30,4	12,9	18,40	11,9	28,5	13,2	17,87	11,8	26,6	13,6	17,33	12,9	21,5	15,8	16,73
4	15,7	33,2	8,7	19,20	15,0	30,6	10,2	18,60	14,3	28,6	11,5	18,13	13,6	27,4	12,4	17,80	12,5	22,3	16,7	17,50
5	12,3	14,6	6,1	11,00	12,0	14,8	6,5	11,10	11,7	15,0	6,9	11,20	11,2	15,6	7,6	11,47	11,7	17,0	11,7	13,47
6	14,5	29,1	10,2	17,93	13,0	31,3	11,5	18,60	12,3	28,7	12,7	17,90	11,3	26,9	13,6	17,27	9,6	22,7	15,8	16,03
7	19,7	28,1	12,1	19,97	17,0	26,6	12,2	18,60	15,6	25,0	12,6	17,73	14,2	22,9	13,0	16,70	12,5	19,7	14,9	15,70
8	13,8	19,7	6,5	13,33	13,6	19,4	7,9	13,63	13,3	18,8	9,0	13,70	12,9	18,5	9,7	13,70	12,5	18,3	12,7	14,50
9	8,1	24,6	4,3	12,33	8,1	22,4	5,7	12,07	8,1	18,8	7,3	11,40	8,1	17,0	8,2	11,10	9,1	13,2	11,3	11,20
10	13,2	33,8	7,7	18,23	11,7	32,4	8,9	17,67	10,5	29,3	10,5	16,77	9,4	26,3	10,9	15,53	8,1	20,5	14,5	14,37
11	16,8	38,3	13,1	22,73	15,4	36,6	13,9	21,97	13,7	33,5	14,9	20,70	12,3	30,0	16,0	19,43	10,7	22,7	17,9	17,10
12	20,0	41,0	12,1	24,37	18,8	39,6	13,2	23,87	17,3	36,7	14,3	22,77	15,5	33,2	15,8	21,50	13,7	24,4	19,3	19,13
13	20,5	44,7	13,2	26,13	19,3	43,0	14,2	25,50	17,9	39,8	15,3	24,33	16,2	35,7	16,8	22,90	14,3	25,1	20,5	19,97
14	22,1	44,8	13,9	26,93	20,9	43,2	14,8	26,30	19,5	40,8	15,9	25,40	17,6	36,9	17,4	23,97	15,3	26,0	21,0	20,77
15	24,0	45,0	14,8	27,93	22,7	43,6	15,5	27,27	21,2	41,7	16,6	26,50	19,2	37,8	18,0	25,00	16,3	26,5	21,5	21,43
16	23,8	30,9	14,3	23,00	22,9	30,6	15,1	22,87	21,5	30,3	15,9	22,57	19,6	29,6	17,1	22,10	19,1	25,3	20,0	21,47
17	25,4	35,1	14,8	25,10	24,3	35,1	15,5	24,97	22,9	34,8	16,5	24,73	20,9	32,8	17,9	23,87	18,1	24,7	21,1	21,30
18	23,7	44,4	15,2	27,77	22,6	43,6	15,9	27,37	21,3	42,1	17,0	26,80	19,5	39,2	18,5	25,73	17,1	27,5	22,1	22,23
19	24,1	46,2	17,6	29,30	23,1	45,0	18,1	28,73	21,7	43,1	18,8	27,87	20,0	39,9	19,8	26,57	17,9	28,0	22,6	22,83
20	25,2	45,7	13,6	28,17	24,2	45,0	14,6	27,93	22,9	43,4	15,7	27,33	21,2	40,4	17,5	26,37	19,0	28,8	22,2	23,33
21	23,7	45,9	18,8	29,47	22,6	44,8	19,2	28,87	21,3	43,1	19,7	28,03	19,7	40,1	20,6	26,80	17,6	28,1	22,6	22,77
22	25,8	42,3	18,2	28,77	24,7	41,2	18,3	28,07	23,5	39,6	18,6	27,23	21,6	37,8	18,7	26,03	19,5	29,0	21,5	23,33
23	22,6	30,4	19,5	24,17	22,4	29,6	19,5	23,83	21,9	28,7	19,6	23,40	21,4	28,5	19,7	23,20	19,8	26,4	20,7	22,30
24	15,8	13,8	13,4	14,33	15,8	13,9	13,4	14,37	15,9	13,9	13,5	14,43	15,9	13,8	13,5	14,40	17,0	14,9	14,8	15,57
25	15,8	26,9	16,9	19,87	15,6	26,4	16,8	19,60	15,4	25,9	17,0	19,43	15,0	25,1	17,2	19,10	14,1	23,4	18,8	18,77
26	19,1	30,2	15,8	21,70	18,6	29,6	16,2	21,47	18,0	28,7	16,5	21,07	17,2	27,8	16,8	20,60	15,9	24,3	19,3	19,83
27	19,4	36,6	15,2	23,73	18,6	34,6	15,9	23,03	18,1	32,9	16,5	22,50	17,5	31,6	17,0	22,03	16,5	27,7	19,9	21,37
28	19,4	20,1	14,1	17,87	18,7	20,0	14,2	17,63	18,2	20,0	14,3	17,50	17,6	19,8	14,3	17,23	16,4	19,8	15,6	17,27
29	17,0	19,9	13,0	16,63	16,7	19,8	13,2	16,57	16,4	19,7	13,3	16,47	15,8	19,6	13,7	16,37	14,6	20,1	15,7	16,80
30	20,3	33,8	12,4	22,17	19,5	32,5	13,4	21,80	18,9	31,2	13,8	21,30	18,0	30,2	14,8	21,00	15,8	26,9	18,5	20,40
Средн. Mittel	18,91	33,36	12,95	21,74	17,98	32,28	13,63	21,30	17,10	30,73	14,40	20,74	16,00	28,78	15,24	20,01	14,74	23,30	18,15	18,73

Datum	TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON: 0^m10 (№ 1)				0^m20 (№ 3)				0^m40 (№ 9)				0^m40 (№ 490)				0^m80	1^m60	3^m20
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m
1	0,4	2,0	1,6	1,33	0,9	1,0	1,7	1,20	1,2	0,9	1,1	1,07	1,1	0,9	1,0	1,00	0,4	0,5	2,6
2	0,5	2,2	2,0	1,57	0,7	1,1	2,0	1,27	0,9	0,7	1,0	0,87	0,8	0,8	1,0	0,87	0,4	0,5	2,6
3	0,5	6,9	4,4	3,93	0,9	3,1	4,3	2,77	1,0	0,9	2,1	1,33	0,9	1,1	2,2	1,40	0,3	0,5	2,6
4	0,8	3,8	3,5	2,70	1,7	2,3	3,5	2,50	1,9	1,5	2,1	1,83	1,8	1,6	2,0	1,80	0,6	0,5	2,6
5	0,9	6,3	5,3	4,17	1,5	3,2	5,1	3,27	1,8	1,6	2,7	2,03	1,8	1,7	2,8	2,10	0,6	0,5	2,6
6	1,1	7,4	6,9	5,13	2,1	4,1	6,4	4,20	2,5	2,1	3,4	2,67	2,4	2,3	3,6	2,77	0,8	0,6	2,6
7	1,8	9,5	9,1	6,80	2,8	5,4	8,2	5,47	3,3	3,0	4,4	3,57	3,2	3,1	4,7	3,67	1,0	0,5	2,6
8	3,7	10,8	10,8	8,43	4,5	6,8	9,4	6,90	4,5	4,0	5,6	4,70	4,4	4,3	5,8	4,83	1,4	0,6	2,6
9	8,0	11,2	10,4	9,87	7,6	8,7	9,8	8,70	6,1	5,9	6,8	6,27	6,0	6,0	6,8	6,27	1,9	0,5	2,5
10	6,7	11,4	10,0	9,37	6,9	8,7	9,6	8,40	6,5	6,1	6,9	6,50	6,1	6,0	6,7	6,27	2,2	0,5	2,5
11	6,8	9,1	8,4	8,10	7,1	7,5	8,3	7,63	6,9	6,1	6,3	6,43	6,1	5,7	5,9	5,90	2,5	0,6	2,5
12	3,8	10,0	8,4	7,40	4,5	7,6	8,2	6,77	5,5	5,0	5,9	5,47	4,9	4,8	5,6	5,10	2,2	0,6	2,5
13	4,2	9,5	7,7	7,13	4,6	6,7	7,7	6,33	5,7	4,7	5,5	5,30	4,7	4,5	5,3	4,83	2,1	0,5	2,5
14	3,6	11,3	10,4	8,43	4,3	7,7	9,6	7,20	5,0	4,7	6,2	5,30	4,5	4,6	6,0	5,03	2,0	0,6	2,6
15	7,5	11,9	11,6	10,33	7,0	9,2	10,3	8,83	6,4	6,5	7,3	6,73	6,0	6,0	7,0	6,33	2,3	0,5	2,4
16	10,5	10,6	10,4	10,50	9,5	9,7	9,9	9,70	7,6	7,7	7,8	7,70	7,3	7,3	7,7	7,43	2,8	0,6	2,4
17	10,0	13,7	9,8	11,17	9,5	10,7	10,4	10,20	7,8	8,3	8,4	8,17	7,6	7,8	8,3	7,90	3,3	0,7	2,5
18	6,8	11,6	9,6	9,33	7,0	9,3	9,8	8,70	7,4	7,2	7,6	7,40	7,0	6,8	7,5	7,10	3,5	0,6	2,5
19	6,3	11,8	11,9	10,00	6,4	9,2	10,9	8,83	7,0	6,7	7,7	7,13	6,5	6,4	7,7	6,87	3,4	0,6	2,4
20	10,2	17,1	13,7	13,67	9,3	12,4	13,6	11,77	7,9	8,3	10,5	8,90	7,7	8,1	9,5	8,43	3,7	0,7	2,5
21	10,0	18,2	15,6	14,60	9,8	12,8	14,8	12,47	9,3	8,8	10,0	9,37	8,8	8,8	10,3	9,30	4,2	0,8	2,4
22	10,5	18,5	15,8	14,93	10,1	13,1	14,4	12,53	9,8	9,3	10,3	9,80	9,6	9,4	10,8	9,93	4,7	0,9	2,4
23	10,2	16,2	14,1	13,50	10,5	12,7	13,7	12,30	10,1	9,6	10,3	10,00	10,0	9,7	10,5	10,07	5,2	1,1	2,4
24	9,4	16,0	14,1	13,17	9,7	12,2	13,9	11,93	9,9	9,3	10,1	9,77	9,7	9,4	10,3	9,80	5,5	1,3	2,4
25	9,6	18,2	16,6	14,80	9,8	13,3	15,3	12,80	9,7	9,3	10,6	9,87	9,4	9,4	10,8	9,87	5,6	1,6	2,4
26	13,1	14,7	13,4	13,73	12,5	12,8	12,9	12,73	10,9	10,5	10,6	10,67	10,6	10,4	10,5	10,50	6,1	1,8	2,4
27	12,5	16,4	15,1	14,67	11,2	13,4	14,7	13,10	10,2	10,1	11,0	10,43	10,1	10,1	11,1	10,43	6,4	2,1	2,4
28	10,6	19,1	17,6	15,77	10,8	13,9	16,2	13,63	10,6	10,3	11,5	10,80	10,3	10,3	11,7	10,77	6,8	2,3	2,4
29	14,2	21,4	18,4	18,00	13,3	16,3	17,8	15,80	11,8	11,7	13,1	12,20	11,6	11,9	13,3	12,27	7,5	2,7	2,4
30	11,8	20,6	19,4	17,27	12,6	15,7	18,1	15,47	12,7	12,1	13,3	12,70	12,3	12,1	13,6	12,67	8,2	2,9	2,5
31	15,8	17,1	16,2	16,37	15,2	15,9	16,2	15,77	13,5	13,3	13,5	13,43	13,5	13,3	13,5	13,43	8,7	3,2	2,5
Mittel	7,15	12,40	11,04	10,20	7,24	9,24	10,54	9,01	6,95	6,65	7,54	7,05	6,67	6,60	7,53	6,93	3,43	1,03	2,49
Juni.																	(490*)	(441)	(446)
1	11,9	17,9	17,1	15,63	12,5	14,6	16,3	14,47	12,7	12,2	12,9	12,60	12,3	12,1	13,1	12,50	9,0	3,4	2,6
2	10,8	18,4	17,0	15,40	11,9	14,4	16,4	14,23	12,5	12,0	12,9	12,47	12,2	12,0	13,1	12,43	9,1	3,7	2,4
3	14,0	17,5	16,4	15,97	13,1	14,0	16,0	14,37	12,7	12,3	13,0	12,67	12,6	12,3	13,3	12,73	9,2	4,1	2,7
4	11,8	19,3	16,7	15,93	12,4	14,8	16,5	14,57	12,6	12,1	13,2	12,63	12,5	12,3	13,5	12,77	9,4	4,5	2,8
5	12,2	15,2	12,9	13,43	12,7	13,3	13,8	13,27	12,8	12,2	12,3	12,43	12,6	12,1	12,4	12,37	9,5	4,5	2,8
6	8,3	18,2	16,8	14,43	9,4	13,2	15,9	12,83	11,3	10,7	12,1	11,37	11,0	10,9	12,5	11,47	9,3	4,7	2,9
7	11,6	17,8	15,8	15,07	12,1	14,3	15,4	13,93	12,1	11,8	12,5	12,13	12,0	12,0	12,9	12,30	9,3	4,9	3,0
8	11,2	17,1	14,6	14,30	11,5	14,7	14,8	13,67	12,2	12,6	12,7	12,50	12,1	11,9	12,5	12,17	9,5	5,0	3,1
9	9,9	11,8	12,8	11,50	11,1	10,9	13,1	11,70	11,9	11,9	11,3	11,70	11,5	10,9	11,3	11,23	9,4	5,2	3,1
10	7,6	16,7	15,8	13,37	9,1	12,0	15,0	12,03	10,7	10,1	11,5	10,77	10,3	10,2	11,9	10,80	9,1	5,3	3,2
11	10,0	18,6	18,3	15,63	10,9	13,6	16,8	13,77	11,5	11,1	12,5	11,70	11,3	11,3	13,1	11,90	9,1	5,4	3,3
12	13,1	20,4	19,7	17,73	13,5	15,8	18,4	15,90	12,8	12,6	13,9	13,10	13,0	13,1	14,6	13,57	9,6	5,5	3,4
13	14,0	21,1	20,8	18,63	14,5	16,7	19,3	16,83	14,1	13,6	14,9	14,20	14,1	14,1	15,8	14,67	10,2	5,7	3,6
14	14,8	21,8	21,7	19,43	15,4	17,6	20,2	17,73	15,0	14,5	15,7	15,07	15,1	14,9	16,6	15,53	10,9	5,8	3,6
15	15,7	22,4	22,1	20,07	16,4	18,3	20,7	18,47	15,8	15,3	16,5	15,87	15,8	15,7	17,1	16,20	11,4	5,9	3,7
16	16,5	22,3	20,5	19,77	17,1	18,9	19,6	18,53	16,4	16,0	16,7	16,37	16,6	16,5	17,0	16,70	12,0	6,3	3,8
17	16,8	21,6	21,7	20,03	16,8	18,5	20,5	18,60	16,3	16,0	16,8	16,37	16,3	16,2	17,3	16,60	12,3	6,5	3,8
18	16,6	23,1	22,7	20,80	17,3	19,1	21,4	19,27	16,8	16,3	17,3	16,80	16,7	16,6	17,9	17,07	12,6	6,8	4,0
19	17,0	23,2	23,1	21,10	17,7	19,5	21,7	19,63	17,2	16,9	17,8	17,30	17,3	17,1	18,5	17,63	13,0	7,0	4,1
20	18,2	23,8	23,3	21,77	18,6	20,2	22,2	20,33	17,9	17,5	18,4	17,93	17,5	17,8	18,9	18,07	13,5	7,2	4,1
21	17,4	23,2	23,1	21,23	18,4	19,8	21,9	20,03	18,2	17,6	18,4	18,07	18,1	17,8	19,2	18,37	13,8	7,4	4,2
22	18,9	24,0	22,2	21,70	19,3	20,6	21,4	20,43	18,5	18,1	18,7	18,43	18,6	18,6	19,2	18,80	14,3	7,7	4,4
23	19,6	23,5	21,3	21,13	18,6	20,4	20,9	19,97	18,2	17,9	18,5	18,20	18,2	18,4	19,1	18,57	14,4	7,9	4,4
24	17,9	15,7	15,5	16,37	18,6	17,3	16,3	17,40	18,1	17,6	16,6	17,43	18,1	17,4	16,4	17,30	14,7	8,1	4,5
25	13,9	20,9	19,5	18,10	14,1	17,1	18,9	16,70	15,5	15,1	16,2	15,60	15,1	15,3	16,6	15,67	13,8	8,3	4,6
26	15,3	21,3	20,0	18,87	15,7	18,0	19,7	17,80	16,1	15,8	16,9	16,27	15,9	16,1	16,9	16,30	13,6	8,4	4,7
27	15,7	23,9	21,2	20,27	16,1	19,1	20,9	18,70	16,5	16,1	17,5	16,70	15,9	16,1	17,4	16,47	13,6	8,5	4,8
28	15,6	18,8	16,4	16,93	16,2	17,5	17,2	16,97	16,9	16,3	16,5	16,57	16,1	16,9	16,1	16,37	13,8	8,6	4,9
29	14,1	19,6	17,2	16,97	14,3	17,4	17,8	16,50	15,5	15,2	16,0	15,57	15,1	15,3	16,1	15,50	13,3	8,6	5,0
30	14,0	23,1	19,6	18,90	14,2	18,0	19,7	17,30	15,2	15,3	16,5	15,67	14,9	15,2	16,5	15,53	13,2	8,8	5,1
Mittel	14,11	20,07	18,86	17,68	14,65	16,65	18,29	16,53	14,80	14,42	15,22	14,81	14,63	14,57	15,56	14,92	11,53	6,32	3,75

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Число. Datum.	0.00 m (№ 9) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.00 m (№ 16) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.01 m (№ 11) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.02 m (№ 14) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.05 m (№ 4) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
Іюль. / Juli.																				
1	16,8	26,8	9,6	17,73	16,1	26,5	10,4	17,67	15,5	25,9	11,1	17,50	14,4	24,2	12,3	16,97	14,5	22,1	15,2	17,27
2	15,8	32,2	13,0	20,33	14,7	31,0	13,7	19,80	14,2	29,9	14,7	19,60	13,1	26,8	16,0	18,63	12,8	23,2	18,4	18,13
3	20,4	37,2	14,0	23,87	18,7	35,4	14,7	22,93	17,8	33,9	15,7	22,47	16,1	29,1	17,3	20,83	14,7	25,0	19,7	19,80
4	21,3	28,0	13,0	20,77	19,8	27,5	13,2	20,17	19,1	26,9	13,6	19,87	17,2	25,4	14,7	19,10	16,2	24,1	17,7	19,33
5	17,7	42,7	17,3	25,90	17,1	40,9	17,8	25,27	16,9	39,9	18,2	25,00	16,0	33,3	19,7	23,00	15,5	28,4	21,1	21,67
6	23,4	21,2	15,3	19,97	21,6	21,2	15,4	19,20	20,6	21,1	15,4	19,03	18,4	22,0	16,1	18,83	17,3	23,2	19,1	19,87
7	15,6	22,4	11,6	16,53	15,4	21,9	11,8	16,37	15,5	21,8	11,8	16,37	15,1	21,8	12,3	16,40	15,0	20,3	14,9	16,73
8	17,2	29,7	13,8	20,23	16,6	27,7	13,9	19,40	16,7	27,2	14,0	19,30	15,4	25,5	14,2	18,37	13,6	21,0	15,7	16,77
9	16,4	22,7	16,6	18,57	16,2	21,7	17,6	18,50	16,3	21,6	17,6	18,50	15,8	21,5	17,5	18,27	15,2	21,1	19,1	18,47
10	20,9	27,2	15,3	21,13	19,4	26,9	15,2	20,50	19,5	26,7	15,3	20,50	17,4	26,2	15,4	19,67	17,0	24,4	18,1	19,83
11	13,7	21,0	14,1	16,27	13,7	20,9	14,1	16,03	13,7	20,9	14,2	16,27	13,6	20,7	14,4	16,23	14,5	18,9	15,5	16,30
12	12,9	18,6	11,3	14,27	12,9	18,2	11,4	14,17	13,0	18,1	11,4	14,17	12,8	17,3	11,6	13,97	13,0	16,3	13,3	14,20
13	16,4	24,0	13,4	17,93	15,6	23,4	13,5	17,50	15,7	23,3	13,6	17,53	14,5	22,9	13,9	17,10	12,7	21,2	18,1	17,33
14	16,7	27,1	15,9	19,90	16,2	26,9	16,1	19,73	16,3	26,9	16,4	19,87	15,5	26,4	16,7	19,53	14,3	24,8	18,8	19,30
15	19,4	36,0	19,5	24,97	18,8	34,7	20,7	24,73	18,7	33,4	21,0	24,37	17,5	32,0	21,2	23,57	15,7	28,4	22,7	22,27
16	23,8	43,6	21,6	29,67	23,3	42,5	22,1	29,30	23,1	40,7	22,6	28,80	22,3	37,2	23,3	27,60	20,6	31,9	24,5	25,67
17	20,3	30,0	19,3	23,20	20,2	29,9	19,3	23,13	20,1	29,6	19,5	23,07	19,9	29,0	20,0	22,97	20,2	27,6	22,0	23,27
18	19,2	27,8	18,5	21,83	19,0	27,5	18,6	21,70	19,1	27,5	18,6	21,67	18,8	27,0	18,6	21,47	18,9	25,8	19,9	21,53
19	20,6	24,6	18,4	21,20	20,2	24,3	18,3	20,93	20,3	24,3	18,4	21,00	19,5	24,3	18,5	20,77	19,1	24,3	19,4	20,93
20	20,4	31,4	19,6	23,80	20,1	30,9	19,5	23,50	20,0	30,4	19,7	23,37	19,6	29,7	20,0	23,10	18,6	28,7	22,1	23,13
21	19,0	29,3	16,9	21,73	18,9	28,9	16,9	21,57	18,9	28,8	17,0	21,57	18,7	28,3	17,3	21,43	18,6	25,9	19,6	21,37
22	18,4	24,0	16,1	19,50	18,2	23,9	16,2	19,44	18,2	23,8	16,3	19,43	17,6	23,9	16,7	19,40	17,3	24,3	19,4	20,33
23	18,3	32,2	18,2	22,90	18,1	31,7	18,5	22,77	18,1	31,3	18,8	22,73	17,5	30,5	19,0	22,33	17,0	28,0	21,3	22,10
24	20,0	32,5	19,4	23,97	19,6	31,7	19,5	23,60	19,7	31,2	19,9	23,60	18,8	30,4	20,1	23,10	17,9	28,0	21,7	22,53
25	22,4	33,8	19,2	25,13	21,9	33,5	19,3	24,90	21,8	33,2	19,7	24,90	21,0	32,6	20,0	24,53	19,7	30,1	21,6	23,80
26	20,1	34,7	18,4	24,40	19,8	34,4	19,1	24,43	19,7	33,9	19,6	24,40	19,3	32,7	20,3	24,10	18,8	30,0	22,1	23,63
27	20,3	39,9	16,6	25,60	19,4	37,7	17,4	24,83	19,6	36,0	18,2	24,60	18,7	31,7	19,5	23,30	18,3	27,2	21,7	22,40
28	19,5	29,9	19,8	23,07	19,1	29,3	19,8	22,73	19,0	28,3	20,0	22,43	18,6	26,5	20,4	21,83	18,2	24,4	21,1	21,23
29	20,8	26,9	17,9	21,87	20,7	26,2	18,1	21,67	20,7	25,9	18,3	21,63	20,6	25,3	18,6	21,50	20,2	23,8	19,9	21,30
30	16,8	25,9	14,6	19,10	16,6	25,3	14,9	18,94	16,6	25,4	15,3	19,10	16,3	25,1	15,7	19,03	16,7	22,5	19,3	19,50
31	15,8	29,8	13,0	19,53	15,4	29,4	13,3	19,37	15,6	29,0	13,4	19,33	15,3	28,1	14,3	19,23	15,6	26,0	16,5	19,37
Средн. Mittel	18,72	29,45	16,17	21,45	18,17	28,77	16,46	21,13	18,06	28,28	16,75	21,03	17,27	27,02	17,28	20,52	16,70	24,87	19,34	20,30
Августъ. / August.																				
1	16,3	35,3	14,7	22,10	16,1	33,3	15,6	21,67	15,9	32,2	16,4	21,50	15,5	30,5	17,3	21,10	15,3	26,8	19,4	20,50
2	18,1	30,4	17,5	22,00	17,0	30,0	18,0	21,67	16,5	29,5	18,5	21,50	15,6	27,9	19,0	20,83	14,9	25,2	20,1	20,07
3	21,4	32,0	17,8	23,73	20,0	31,1	17,9	23,00	19,1	30,0	18,0	22,37	17,9	27,6	18,3	21,27	18,9	25,0	20,1	21,33
4	18,8	17,0	16,2	17,33	18,7	17,0	16,1	17,27	18,7	17,0	16,2	17,30	18,4	17,0	16,3	17,23	18,4	18,4	17,1	17,97
5	16,7	26,8	15,8	19,77	16,6	26,6	15,8	19,67	16,6	26,5	15,9	19,67	16,4	26,5	16,1	19,67	16,4	25,0	19,2	20,20
6	17,6	23,0	17,0	19,20	17,5	22,6	16,9	19,00	17,5	22,5	17,0	19,00	17,1	22,1	17,1	18,77	17,7	21,5	18,4	19,20
7	18,1	27,6	16,0	20,57	17,7	27,2	16,0	20,30	17,5	27,1	16,2	20,27	16,8	26,2	16,3	19,77	16,0	22,9	17,4	18,77
8	17,4	22,3	14,6	18,10	17,2	22,1	14,7	18,00	17,1	21,9	14,9	17,97	16,7	21,3	15,1	17,70	16,0	21,8	16,9	18,23
9	16,8	28,5	14,3	19,87	16,6	27,8	14,3	19,57	16,5	27,4	14,5	19,47	15,9	26,3	14,7	18,97	15,0	23,3	17,5	18,60
10	15,8	17,8	16,6	16,73	15,6	17,8	16,5	16,63	15,7	17,8	16,6	16,70	15,5	17,8	16,5	16,60	15,4	18,0	16,8	16,73
11	18,1	20,5	17,2	18,60	18,0	20,3	17,1	18,47	17,9	20,3	17,2	18,47	17,5	19,9	17,1	18,17	17,0	19,4	18,5	18,30
12	17,6	27,5	15,2	20,10	17,5	27,0	15,0	19,83	17,6	26,8	15,2	19,87	17,3	26,0	15,4	19,57	17,0	22,7	16,8	18,83
13	13,5	18,1	12,4	14,67	13,4	17,8	12,4	14,53	13,4	17,9	12,6	14,63	13,3	17,7	12,8	14,60	13,7	17,6	14,2	15,17
14	13,5	27,8	11,5	17,60	13,3	27,1	11,6	17,33	13,4	26,8	11,8	17,33	13,1	25,8	12,2	17,03	13,0	22,6	14,2	16,60
15	14,4	29,4	12,7	18,83	14,1	29,0	12,9	18,67	14,0	28,7	13,1	18,60	13,1	28,2	13,5	18,27	11,9	25,3	15,7	17,63
16	15,4	32,2	17,0	21,53	15,1	31,3	17,1	21,17	14,9	30,3	17,3	20,84	14,0	29,3	17,5	20,27	12,9	25,9	18,7	19,17
17	15,8	34,2	15,5	21,83	15,6	33,4	15,9	21,63	15,8	31,8	16,3	21,30	15,6	29,9	16,7	20,73	15,8	26,4	19,4	20,53
18	16,5	33,2	14,0	21,23	16,3	32,0	14,7	20,93	16,3	30,6	15,1	20,64	15,7	28,7	15,7	20,03	16,7	25,0	17,9	19,87
19	17,5	36,2	16,7	23,47	17,1	35,3	17,1	23,17	17,0	34,1	17,6	22,90	16,1	31,0	18,1	21,73	15,2	27,0	19,6	20,60
20	19,2	28,3	15,0	20,83	18,5	28,2	15,5	20,73	18,3	28,0	16,3	20,87	17,2	26,7	17,2	20,37	16,5	24,6	19,5	20,20
21	19,0	35,2	15,2	23,13	18,6	34,4	15,6	22,87	18,4	33,5	18,5	23,47	17,7	29,8	17,6	21,70	16,9	25,6	19,5	20,67
22	16,4	34,6	10,5	20,50	16,0	33,8	11,3	20,37	15,9	32,8	12,4	20,37	15,2	29,0	14,2	19,47	15,0	25,1	17,3	19,13
23	15,0	34,5	11,3	20,27	14,9	33,5	12,0	20,13	14,9	32,3	12,9	20,04	14,7	28,1	14,7	19,17	15,1	23,9	17,3	18,77
24	13,8	35,2	11,4	20,13	13,2	34,3	12,0	19,83	12,9	33,0	12,9	19,60	12,0	29,2	14,8	18,67	12,0	24,1	17,3	17,80
25	14,0	25,3	12,6	17,30	13,5	25,4	13,1	17,33	13,3	25,4	13,8	17,50	12,5	24,8	15,5	17,60	12,6	22,8	17,6	17,67
26	14,6	32,5	12,2	19,77	13,9	32,5	12,8	19,73	13,7	32,2	13,5	19,80	12,7	29,7	15,4	19,27	12,5	24,2	17,7	18,13
27	15,1	21,0	15,2	17,10	15,0	20,6	15,2	16,93	15,0	20,6	15,3	16,97	14,6	19,8	15,3	16,57	14,7	18,7	16,0	16,47
28	13,5	18,2	9,5	13,73	13,3	18,2	9,5	13,67	13,3	18,1	9,7	13,70	12,9	18,1	9,8	13,60	12,4	17,6	11,1	13,70
29	11,3	21,8	10,8	14,63	10,9	21,1	10,9	14,30	10,8	20,4	11,1	14,10	10,2	19,9	11,2	13,77	9,5	17,8	12,2	13,17
30	10,8	15,1	9,5	11,80	10,8	15,1	9,5	11,80	10,8	15,1	9,7	11,87	10,7	14,8	9,9	11,80	10,9	14,4	11,4	12,23
31	8,1	21,0	9,9	13,00	7,9	20,2	9,9	12,67	7,8	19,9	10,0	12,57	7,3	19,4	10,3	12,33	7,2	17,5	11,6	12,10
Средн. Mittel	15,81	27,18	14,06	19,02	15,48	26,65	14,28	18,80	15,37	26,15	14,73	18,75	14,81	24,81	15,21	18,28	14,60	22,45	16,98	18,01

Datum	0.10 m (№ 1) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.20 m (№ 3) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.40 m (№ 9) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.40 m (№ 490) 7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	0.80 m 1h15m	1.60 m 1h15m	3.20 m 1h15m
Juli.																			
1	13,7	19,6	16,8	16,70	14,7	16,7	17,5	16,30	15,9	15,2	15,8	15,63	15,2	15,0	15,7	15,30	13,2	8,7	5,2
2	12,5	20,0	19,4	17,50	13,4	16,4	18,9	16,23	14,9	14,4	15,7	15,00	14,2	14,4	15,9	14,83	12,9	8,8	5,2
3	13,9	21,4	20,5	18,60	14,8	17,4	19,9	17,37	15,5	15,1	16,3	15,63	14,9	15,1	16,6	15,53	12,9	8,8	5,4
4	15,4	21,7	18,5	18,53	15,9	18,3	18,9	17,70	16,2	15,9	16,6	16,23	15,8	16,0	16,8	16,20	13,2	8,9	5,4
5	14,9	24,0	21,8	20,23	15,3	18,7	21,2	18,40	16,0	15,6	17,2	16,27	15,7	16,0	17,8	16,50	13,4	8,9	5,5
6	16,7	22,4	19,3	19,47	17,2	19,4	19,5	18,70	17,1	16,7	17,3	17,03	16,9	16,9	17,5	17,10	13,7	9,0	5,6
7	15,1	18,3	16,3	16,57	16,0	16,8	16,3	16,37	16,6	16,1	16,2	16,30	16,3	16,0	16,2	16,17	13,9	9,1	5,7
8	14,1	18,8	17,1	16,67	13,6	16,4	17,6	15,87	15,2	14,8	15,7	15,23	14,9	15,0	16,0	15,30	13,6	9,2	5,8
9	14,6	19,8	18,5	17,63	14,5	17,2	17,8	16,50	15,2	14,9	15,7	15,27	15,0	15,3	16,1	15,47	13,4	9,3	5,9
10	15,8	22,1	18,7	18,87	15,8	18,5	19,1	17,80	15,7	15,6	16,7	16,00	15,7	16,1	17,1	16,30	13,5	9,3	5,9
11	15,6	17,1	16,2	16,50	16,2	16,2	16,6	16,33	16,3	15,8	15,8	15,97	16,2	15,7	15,8	15,90	13,7	9,4	6,0
12	13,3	15,3	15,0	14,53	14,2	14,5	15,3	14,67	15,1	14,6	14,6	14,77	14,8	14,4	14,6	14,60	13,5	9,4	6,0
13	13,7	19,1	17,7	16,83	13,8	15,5	17,3	15,53	13,9	13,5	14,8	14,07	13,5	13,7	15,1	14,10	13,0	9,5	6,1
14	13,0	21,4	19,7	18,03	13,5	17,0	19,1	16,53	14,5	14,3	15,8	14,87	14,4	14,6	15,9	14,97	12,9	9,5	6,2
15	14,4	24,2	23,0	20,53	14,9	18,7	21,5	18,37	15,6	15,2	17,1	15,97	15,1	15,7	17,4	16,07	13,1	9,5	6,3
16	19,3	27,8	25,4	24,17	18,6	21,9	24,3	21,60	17,4	17,4	19,3	18,03	17,3	17,9	19,7	18,30	13,7	9,5	6,4
17	19,9	26,0	22,8	22,90	20,2	22,4	22,9	21,83	19,3	18,9	19,9	19,37	19,0	19,1	20,0	19,37	14,6	9,6	6,4
18	18,7	23,9	20,6	21,07	19,4	20,9	21,0	20,43	19,3	18,7	19,2	19,07	18,9	18,8	19,3	19,00	15,0	9,7	6,5
19	18,5	23,4	20,1	20,60	18,8	20,6	20,4	19,93	18,4	18,1	18,7	18,40	18,2	18,3	18,9	18,47	15,2	9,9	6,6
20	17,1	24,9	22,9	21,63	17,6	20,5	22,4	20,17	18,1	17,8	19,1	18,33	18,0	18,1	19,2	18,43	15,3	10,1	6,6
21	18,4	22,2	20,7	20,43	18,9	19,7	21,0	19,87	18,8	18,3	18,9	18,67	18,4	18,3	19,0	18,57	15,4	10,3	6,7
22	16,8	23,4	20,1	20,10	17,7	20,5	20,5	19,57	18,3	18,0	18,7	18,33	18,1	18,1	18,9	18,37	15,4	10,4	6,8
23	16,1	23,8	22,3	20,67	16,9	19,5	21,9	19,43	18,0	17,5	18,7	18,07	17,7	17,7	18,9	18,10	15,4	10,5	6,8
24	17,1	24,1	22,5	21,23	17,8	19,8	22,1	19,90	18,4	17,9	19,0	18,43	17,9	17,9	19,1	18,30	15,4	10,6	6,8
25	18,9	26,6	22,4	22,63	19,0	22,1	22,4	21,17	18,8	18,6	19,8	19,07	18,5	18,9	19,9	19,10	15,6	10,7	7,0
26	18,4	26,6	23,1	22,70	19,1	21,8	23,0	21,30	19,2	18,9	20,0	19,37	18,9	19,0	20,1	19,33	15,8	10,8	7,0
27	18,1	24,5	22,9	21,83	19,2	21,1	22,9	21,07	19,6	19,1	20,0	19,57	19,1	18,9	20,0	19,33	16,0	10,9	7,1
28	17,9	22,4	21,4	20,57	18,7	20,1	21,0	19,93	19,4	18,8	19,2	19,13	18,7	18,5	19,1	18,77	16,1	11,1	7,2
29	19,7	22,2	20,6	20,83	19,5	20,4	21,0	20,30	19,0	18,8	19,3	19,03	18,8	18,8	19,3	18,97	16,0	11,1	7,2
30	17,2	20,8	19,5	19,17	18,4	19,1	20,2	19,23	18,8	18,2	18,7	18,57	18,4	18,1	18,7	18,40	16,0	11,2	7,3
31	15,8	23,0	18,1	18,97	17,0	19,2	19,4	18,53	18,0	17,5	18,2	17,90	17,6	17,6	18,1	17,77	16,1	11,4	7,4
Средн. Mittel	16,27	22,28	20,13	19,56	16,80	18,95	20,09	18,61	17,18	16,78	17,68	17,21	16,84	16,90	17,83	17,19	14,42	9,84	6,32
August.																	(490*)	(441)	(446)
1	14,9	23,0	20,8	19,57	15,8	18,7	21,0	18,50	17,3	16,9	18,2	17,47	16,9	16,9	18,3	17,37	15,6	11,4	7,5
2	14,9	22,3	20,7	19,30	16,5	19,0	20,3	18,60	17,7	17,2	18,1	17,67	17,2	17,1	18,2	17,50	15,5	11,5	7,5
3	16,6	22,9	20,6	20,03	17,4	20,0	20,7	19,37	17,8	17,6	18,5	17,97	17,5	17,7	18,7	17,97	15,5	11,5	7,6
4	17,8	19,7	17,8	18,43	18,2	19,8	18,4	18,80	18,2	17,9	18,1	18,07	18,0	17,9	17,9	17,93	15,6	11,5	7,7
5	16,2	21,9	19,4	19,17	16,8	18,6	19,6	18,33	17,4	17,1	17,9	17,47	17,1	17,2	18,1	17,47	15,6	11,5	7,7
6	15,9	19,9	19,0	18,27	16,5	18,1	19,2	17,93	17,5	17,1	17,7	17,43	17,3	17,1	17,8	17,40	15,6	11,5	7,7
7	15,1	19,9	18,3	17,77	16,1	18,0	18,8	17,63	17,2	16,9	17,5	17,20	17,0	16,9	17,6	17,17	15,5	11,6	7,8
8	15,5	19,9	18,4	17,93	16,2	18,2	19,2	17,87	17,1	16,8	17,5	17,13	16,8	16,8	17,7	17,10	15,5	11,6	7,8
9	14,6	20,7	17,6	17,63	15,6	18,2	18,5	17,43	17,0	16,6	17,3	16,97	16,7	16,7	17,5	16,97	15,5	11,7	7,9
10	15,4	17,4	16,9	16,57	16,1	16,7	17,0	16,60	16,8	16,4	16,5	16,57	16,6	16,4	16,5	16,50	15,3	11,8	7,9
11	16,5	18,1	17,8	17,47	16,5	17,3	17,6	17,13	16,3	16,3	16,6	16,40	16,3	16,4	16,7	16,47	15,1	11,8	8,0
12	16,7	20,3	18,0	18,33	16,8	18,2	18,5	17,83	16,6	16,5	17,1	16,73	16,5	16,7	17,3	16,83	15,0	11,8	8,0
13	14,6	17,2	15,7	15,83	15,7	16,6	16,8	16,37	16,6	16,2	16,3	16,37	16,5	16,1	16,3	16,30	15,1	11,9	8,1
14	13,1	20,0	16,2	16,43	14,2	16,9	17,4	16,17	15,6	15,3	16,2	15,70	15,3	15,4	16,4	15,70	14,8	12,0	8,2
15	12,3	20,6	17,3	16,73	13,3	14,5	17,9	15,23	15,4	14,9	16,1	15,47	15,1	15,1	16,3	15,50	14,6	12,0	8,3
16	12,5	21,4	19,5	17,80	13,9	16,9	19,1	16,63	15,6	15,1	16,5	15,73	15,2	15,2	16,5	15,63	14,4	12,0	8,3
17	16,0	22,8	20,1	19,57	16,6	18,6	20,2	18,47	16,5	16,3	17,4	16,73	16,2	16,4	17,5	16,70	14,5	12,0	8,4
18	15,5	22,0	19,5	19,00	16,5	18,8	19,9	18,40	17,0	16,6	17,6	17,07	16,6	16,7	17,6	16,97	14,8	12,0	8,5
19	14,9	23,2	20,6	19,57	16,1	18,9	20,7	18,57	17,1	16,6	17,9	17,20	16,5	16,6	18,1	17,07	14,9	12,0	8,6
20	16,2	21,9	20,1	19,40	17,4	19,2	20,3	18,97	17,7	17,3	18,1	17,70	17,1	17,1	18,1	17,43	15,0	12,0	8,6
21	16,5	22,5	25,9	21,63	17,1	19,2	26,1	20,80	17,6	17,2	18,1	17,63	17,1	17,1	18,3	17,50	15,1	12,1	8,7
22	15,6	22,1	18,9	18,87	17,2	18,9	19,9	18,67	17,8	17,3	18,1	17,73	17,3	17,2	18,0	17,50	15,2	12,1	8,8
23	15,4	21,3	18,9	18,53	16,7	18,4	19,6	18,23	17,4	16,9	17,7	17,33	16,9	16,8	17,6	17,10	15,3	12,2	8,8
24	13,3	20,9	18,7	17,60	15,4	17,4	19,2	17,33	17,1	16,4	17,3	16,93	16,4	16,1	17,1	16,53	15,2	12,2	8,9
25	13,3	20,7	18,8	17,53	15,4	17,3	19,1	17,27	16,8	16,2	17,1	16,70	16,2	16,0	17,0	16,40	15,0	12,2	8,9
26	13,4	20,9	18,9	17,73	15,4	17,4	19,2	17,33	16,7	16,1	17,1	16,63	16,2	16,0	17,1	16,43	14,9	12,2	9,0
27	15,1	17,8	16,4	16,43	18,6	16,9	16,9	17,47	16,8	16,3	16,4	16,50	16,4	16,1	16,3	16,27	15,0	12,3	9,0
28	14,0	16,4	13,0	14,47	15,5	15,7	15,0	15,40	16,1	15,7	15,6	15,80	15,8	15,6	15,7	15,70	14,7	12,3	9,0
29	10,1	15,8	13,9	13,27	12,2	14,0	14,5	13,57	14,6	14,0	14,5	14,37	14,3	14,0	14,7	14,33	14,4	12,2	9,1
30	13,0	13,9	12,7	13,20	12,8	13,3	13,9	13,33	14,1	13,7	13,9	13,90	13,9	13,7	14,0	13,87	14,0	12,2	9,1
31	8,1	15,0	13,0	12,03	10,5	12,6	13,8	12,30	13,1	12,5	13,3	12,97	12,8	12,5	13,4	12,90	13,5	12,2	9,1
Средн. Mittel	14,61	20,07	18,17	17,62	15,77	17,49	18,65	17,31	16,66	16,25	16,97	16,63	16,31	16,24	17,04	16,53	15,02	11,91	8,34

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	0m00 (№ 9)				0m00 (№ 16)				0m01 (№ 11)				0m02 (№ 14)				0m05 (№ 10)			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	8,0	22,0	11,0	13,67	7,8	21,2	10,9	13,30	7,8	21,3	11,0	13,37	7,4	20,1	11,1	12,87	7,3	18,4	12,0	12,57
2	12,1	26,4	15,2	17,90	11,8	25,8	15,2	17,60	11,8	26,0	15,4	17,73	11,3	25,0	15,5	17,27	10,7	22,0	16,1	16,27
3	14,3	22,5	11,7	16,17	14,3	21,9	11,6	15,93	14,4	21,7	11,7	15,93	14,3	21,1	11,8	15,73	14,4	19,5	12,9	15,60
4	11,4	21,0	12,9	15,10	11,3	20,3	12,8	14,80	11,3	20,1	12,9	44,77	11,0	19,7	12,9	14,53	11,0	18,7	13,3	14,33
5	9,6	21,4	6,8	12,60	9,1	21,1	7,1	12,44	9,1	21,1	7,4	12,53	8,9	20,3	7,8	12,33	9,0	18,2	9,7	12,30
6	6,6	23,1	5,4	11,70	6,3	22,6	5,8	11,59	6,3	22,4	6,1	11,60	5,9	21,4	6,8	11,37	5,9	18,2	8,8	10,97
7	7,0	24,7	6,2	12,63	6,6	24,0	6,6	12,40	6,6	23,6	6,9	12,37	6,2	22,4	7,6	12,07	6,0	19,3	9,3	11,53
8	6,1	20,8	9,2	12,03	6,1	20,0	9,5	11,87	6,1	19,8	9,7	11,87	5,8	18,5	10,2	11,50	5,9	16,0	11,3	11,07
9	11,8	17,1	13,9	14,27	11,7	17,0	13,8	14,17	11,6	17,0	13,8	14,13	10,9	16,6	13,7	13,73	9,9	15,4	13.4	12,90
10	13,3	21,5	8,8	14,53	13,2	20,8	9,0	14,34	13,2	20,8	9,1	14,37	12,8	20,6	9,5	14,30	12,4	19,8	11,1	14,43
11	10,3	22,2	13,6	15,37	10,2	23.4	13,5	15,70	10,2	23,3	13,7	15,73	9,9	22,6	13,6	15,37	9,3	20,0	13,9	14,40
12	12,7	25,4	9,8	15,97	12,6	24,8	10,0	15,80	12,7	24,9	10,2	15,93	12,5	23,8	10,7	15,67	12,5	21,3	12,2	15,33
13	12,0	17,6	10,0	13,20	11,8	17,3	10,1	13,07	11,8	17,3	10,3	13,13	11,5	16,7	10,5	12,90	10,9	15,6	11,5	12,67
14	8,6	14,2	13,3	12,03	8,4	14,1	13,3	11,94	8,4	14,1	13,3	11,93	7,8	13,7	13,3	11,60	7,5	13,0	13,5	11,33
15	14,4	16,1	6,4	12,30	14,3	15,9	6,5	12,24	14,4	16,0	6,5	12,30	14,1	16,1	6,9	12,37	13,4	16,7	8,7	12,93
16	2,0	17,3	2,5	7,27	2,1	16,8	2,7	7,20	2,0	16,7	2,8	7,17	2,2	15,9	3,4	7,17	3,3	14,2	5,6	7,70
17	5,1	9,0	6,7	6,93	5,0	9,1	6,7	6,93	5,0	9,1	6,8	6,97	4,7	9,0	6,9	6,87	4,6	8,8	7,5	6,97
18	5,6	13,5	6,4	8,50	5,5	13,2	6,3	8,33	5,5	12,8	6,4	8,23	5,2	12,0	6,5	7,90	5,3	10,9	7,4	7,87
19	5,4	7,9	3,7	5,67	5,3	7,8	3,7	5,60	5,3	7,7	3,8	5,60	5,3	7,6	4,1	5,67	5,7	7,7	7,3	6,23
20	0,1	13,8	0,4	4,77	0,0	13,2	0,4	4,53	0,1	12,8	0,6	4,50	0,6	12,8	1,4	4,93	1,8	10,1	3,1	5,00
21	1,2	9,3	2,5	4,33	0,6	9,3	2,7	4,20	0,6	9,4	2,9	4,30	0,8	9,4	3,2	4,47	1,6	9,0	4,4	5,00
22	0,4	6,6	3,9	3,63	0,4	6,7	3,9	3,67	0,5	6,7	3,8	3,67	0,7	6,5	4,0	3,73	1,6	6,0	4,5	4,03
23	1,9	7,9	4,1	4,63	1,7	8,2	4,1	4,67	1,6	8,2	4,1	4,63	1,5	8,2	4,2	4,63	2,1	7,9	4,9	4,97
24	0,6	10,7	4,4	5,23	0,5	10,4	4,4	5,10	0,6	10,2	4,5	5,10	0,8	9,3	4,6	4,90	1,7	7,7	5,1	4,83
25	4,4	7,6	4,1	5,37	4,4	7,7	4,2	5,43	4,4	7,7	4,3	5,47	4,3	7,5	4,3	5,37	4,4	7,4	4,9	5,57
26	3,5	11,1	3,6	6,07	3,6	10,8	3,7	6,03	3,6	10,6	3,7	5,97	3,6	9,8	3,8	5,73	4,0	8,3	4,6	5,63
27	0,1	9,8	4,5	4,80	0,1	9,6	4,5	4,70	0,0	9,6	4,6	4,73	0,4	9,1	4,6	4,70	1,4	8,0	5,0	4,80
28	2,1	11,6	6,2	6,63	1,8	11,5	6,3	6,54	1,6	11,4	6,4	6,47	1,7	10,9	6,4	6,33	1,9	9,2	6,7	5,93
29	7,0	10,6	5,5	7,70	7,0	10,5	5,5	7,67	6,9	10,5	5,5	7,63	6,7	10,2	5,5	7,47	6,4	9,7	6,0	7,37
30	6,0	12,0	6,6	8,20	5,9	11,8	6,6	8,10	5.9	11,8	6,7	8,13	5,6	11,4	6,9	7,97	5,7	10,2	7,5	7,80
Средн. Mittel	6,78	15,82	7,31	9,97	6,64	15,56	7,38	9,86	6,64	15,49	7,50	9,88	6,48	14,94	7,72	9,71	6,59	13,57	8,67	9,61

Число. Datum.	0m10 (№ 1)				0m20 (№ 3)				0m40 (№ 9)				0m40 (№ 490)				0m80	1m60	3m20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	8,1	15,5	13,3	12,30	10,3	12,5	14,0	12,27	12,9	12,2	13,0	12,70	12,4	12,2	13,2	12,60	13,1	12,1	9,2
2	11,3	18,2	16,8	15,43	12,3	14,4	16,6	14,43	13,0	12,8	14,1	13,30	12,9	13,1	14,5	13,50	12,9	12,0	9,2
3	14,5	16,7	14,2	15,13	14,8	14,9	15,3	15,00	14,4	14,3	14,6	14,43	14,5	14,3	14,7	14,50	13,1	11,9	9,2
4	11,8	16,6	14,0	14,13	13,0	14,2	14,7	13,97	14,1	13,7	14,2	14,00	13,9	13,7	14,3	13,97	13,3	11,8	9,2
5	10,2	15,6	12,0	12,60	12,2	13,4	13,8	13,13	13,7	13,1	13,6	13,47	13,5	13,2	13,6	13,43	13,2	11,8	9,3
6	7,3	14,7	11,3	11,10	10,0	11,8	13,1	11,63	12,7	12,0	12,7	12,47	12,2	11,8	12,6	12,20	12,8	11,7	9,3
7	6,9	15,0	13,3	11,73	9,2	11,3	12,7	11,07	11,9	11,2	12,1	11,73	11,3	11,1	12,1	11,50	12,4	11,7	9,4
8	6,9	13,2	12,5	10,87	9,2	10,9	12,8	10,97	11,5	10,9	11,7	11,37	11,1	10,8	11,8	11,23	12,0	11,7	9,4
9	9,6	13,7	13,3	12,20	10,4	12,1	12,9	11,80	11,6	11,4	12,0	11,67	11,5	11,5	12,2	11,73	11,8	11,6	9,4
10	12,3	17,2	12,9	14,13	12,4	14,3	14,2	13,63	12,2	12,3	13,2	12,57	12,4	12,7	13,5	12,87	11,8	11,5	9,4
11	9,4	16,7	14,5	13,53	10,8	13,2	14,7	12,90	12,5	12,0	13,1	12,53	12,3	12,2	13,5	12,67	12,1	11,4	9,4
12	13,0	18,2	14,2	15,13	13,7	15,1	15,6	14,80	13,3	13,2	14,2	13,57	13,5	13,7	14,4	13,87	12,3	11,4	9,4
13	11,9	14,6	13,0	13,17	12,2	13,5	13,9	13,20	13,5	13,0	13,3	13,27	13,3	13,1	13,5	13,30	12,6	11,3	9,4
14	8,7	12,1	13,6	11,47	10,8	11,5	13,1	11,80	12,7	12,1	12,3	12,37	12,5	11,9	12,5	12,30	12,4	11,3	9,4
15	12,7	15,8	10,9	13,13	12,6	14,1	12,8	13,17	12,5	12,7	13,1	12,77	12,7	13,0	13,1	12,93	12,2	11,3	9,4
16	5,5	12,0	9,0	8,83	8,8	10,2	10,6	9,87	11,9	11,0	11,3	11,40	11,4	10,8	11,2	11,13	12,1	11,3	9,4
17	6,0	8,6	8,0	7,53	7,3	8,2	8,7	8,07	10,3	9,7	9,6	9,87	9,8	9,5	9,6	9,63	11,4	11,3	9,5
18	6,1	10,6	8,4	8,37	7,6	8,7	9,3	8,53	9,4	9,2	9,6	9,40	9,2	9,1	9,6	9,30	10,8	11,2	9,5
19	7,7	8,0	7,1	7,60	7,7	8,0	7,7	7,80	9,3	8,9	3,9	9,03	9,0	8,8	8,8	8,87	10,4	11,1	9,5
20	3,4	8,4	5,1	5,63	5,6	6,6	7,1	6,43	8,3	7,7	8,1	8,03	7,7	7,5	8,0	7,73	9,9	11,0	9,5
21	2,8	7,5	5,6	5,30	4,7	6,0	6,9	5,87	7,4	7,0	7,5	7,30	6,7	6,6	7,5	6,93	9,4	10,8	9,5
22	2,8	5,7	5,1	4,53	4,7	5,4	5,7	5,27	7,1	6,7	6,8	6,87	6,4	6,2	6,5	6,37	9,0	10,7	9,5
23	3,3	6,9	5,6	5,27	4,9	5,7	6,4	5,67	6,7	6,4	6,8	6,63	6,3	6,2	6,7	6,40	8,6	10,6	9,5
24	3,0	6,8	5,7	5,17	5,0	5,9	7,4	6,10	6,7	6,4	6,8	6,63	6,4	6,2	6,7	6,43	8,3	10,4	9,5
25	4,8	7,0	5,8	5,87	5,5	6,3	6,5	6,10	6,7	6,6	6,9	6,73	6,5	6,5	6,8	6,60	8,1	10,2	9,5
26	4,7	7,0	5,5	5,73	5,5	6,1	6,4	6,00	6,7	6,5	6,9	6,70	6,4	6,4	6,8	6,53	8,1	10,1	9,5
27	2,6	6,8	6,4	5,27	4,5	5,4	6,2	5,37	6,6	6,1	6,5	6,40	6,2	5,6	6,4	6,07	7,9	9,8	9,4
28	2,8	7,4	7,1	5,77	4,5	5,5	7,1	5,70	6,3	6,0	6,6	6,30	6,0	5,9	6,7	6,20	7,7	9,7	9,4
29	6,4	9,0	6,7	7,37	6,6	7,6	7,5	7,23	6,9	6,9	7,4	7,07	6,8	7,1	7,7	7,20	7,8	9,6	9,4
30	6,0	9,0	8,2	7,73	6,5	7,6	8,4	7,50	7,2	7,2	7,7	7,37	7,3	7,4	8,0	7,57	7,9	9,5	9,4
Средн. Mittel	7,42	11,82	9,97	9,74	8,78	10,01	10,74	9,84	10,33	9,97	10,49	10,26	10,07	9,94	10,55	10,20	10,85	11,06	9,40

Октябрь. / October.

Число. Datum.	0m00 (№ 9)				0m00 (№ 16)				0m01 (№ 11)				0m02 (№ 14)				0m05 (№ 10)			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	6,7	11,5	6,2	8,13	6,7	11,4	6,2	8,10	6,8	11,3	6,3	8,13	6,7	10,9	6,3	7,97	6,9	10,2	6,9	8,00
2	5,1	10,3	1,7	5,70	5,1	10,2	1,9	5,73	5,1	10,3	2,0	5,80	5,1	10,2	2,5	5,93	5,6	9,6	4,2	6,47
3	0,1	9,8	7,9	5,93	0,0	9,3	7,9	5,73	0,0	9,2	8,0	5,73	0,5	8,8	8,0	5,77	1,6	7,8	7,9	5,77
4	1,4	9,7	0,9	4,00	1,5	9,6	1,0	4,03	1,6	9,7	1,1	4,13	1,8	9,4	1,6	4,27	2,7	8,6	2,9	4,73
5	− 1,5	4,7	0,0	1,07	− 1,6	4,7	0,2	1,10	− 1,3	4,7	0,4	1,27	− 0,1	4,5	0,8	1,73	1,0	4,3	1,8	2,37
6	0,1	6,1	0,9	2,37	0,2	5,9	1,0	2,37	0,2	5,9	1,1	2,40	0,5	5,7	1,3	2,50	1,0	5,0	2,0	2,67
7	0,3	4,8	− 2,7	0,80	0,3	4,7	− 1,4	1,20	0,4	4,6	− 0,6	1,47	0,6	4,3	0,2	1,70	1,1	4,0	1,1	2,07
8	− 2,2	8,3	4,7	3,60	− 1,6	7,7	4,7	3,60	− 1,4	7,3	4,8	3,57	− 0,9	6,5	4,5	3,37	0,3	4,9	4,3	3,17
9	5,6	10,3	6,0	7,30	5,4	9,8	6,1	7,10	5,4	9,6	6,1	7,03	5,2	8,9	6,1	6,73	4,9	7,7	6,1	6,23
10	4,6	11,3	− 1,4	4,83	4,6	10,7	− 0,4	4,97	4,6	10,5	0,0	5,03	4,6	9,9	0,8	5,10	4,9	8,5	2,5	5,30
11	− 1,6	8,3	1,2	2,63	− 1,4	7,7	1,4	2,57	− 1,2	7,5	1,6	2,63	− 0,6	6,7	1,9	2,67	0,7	5,2	2,6	2,83
12	4,2	10,0	6,2	6,80	4,1	9,4	6,2	6,57	4,1	9,2	6,3	6,53	4,0	8,5	6,3	6,27	4,0	7,1	6,3	5,80
13	7,1	10,1	7,1	8,10	6,9	9,9	7,1	7,97	7,0	9,9	7,2	8,03	6,8	9,6	7,2	7,87	6,5	8,8	7,1	7,47
14	6,6	11,9	4,8	7,77	6,6	11,4	5,4	7,80	6,6	11,3	5,6	7,83	6,5	10,6	6,0	7,70	6,5	9,4	6,6	7,50
15	0,1	10,5	4,0	4,87	0,4	10,2	4,2	4,93	0,5	10,0	4,4	4,97	0,9	9,3	4,7	4,97	2,2	7,6	5,4	5,07
16	1,5	7,1	4,4	4,33	1,4	7,0	4,6	4,33	1,6	7,1	4,7	4,47	1,9	6,9	4,8	4,53	3,0	6,4	5,1	4,83
17	3,6	5,9	4,1	4,53	3,7	5,9	4,2	4,60	3,7	6,0	4,3	4,67	3,7	5,8	4,3	4,60	4,0	5,6	4,6	4,73
18	4,7	8,3	6,4	6,47	4,7	8,0	6,3	6,33	4,7	8,0	6,4	6,37	4,6	7,6	6,3	6,17	4,3	6,8	6,2	5,77
19	6,5	8,8	6,2	7,17	6,5	8,8	6,2	7,17	6,5	8,7	6,3	7,17	6,4	8,4	6,3	7,03	6,3	8,0	6,5	6,93
20	2,6	5,0	0,0	2,53	2,6	5,3	0,2	2,70	2,7	5,3	0,3	2,77	2,8	5,3	0,8	2,97	3,7	5,7	2,1	3,83
21	0,2	3,4	− 3,4	0,07	0,2	3,2	− 2,0	0,47	0,2	3,2	− 1,6	0,60	0,5	2,9	0,2	1,20	1,4	2,8	1,1	1,77
22	−11,2	0,4	− 9,8	− 6,87	− 9,9	0,4	− 8,4	− 5,97	− 9,0	0,2	− 7,9	− 5,57	− 6,2	0,0	− 5,0	− 3,73	− 1,5	0,1	− 2,2	− 1,20
23	−12,0	1,1	−10,0	− 6,97	−11,0	0,6	− 9,4	− 6,60	−10,6	0,6	− 8,4	− 6,13	− 8,3	− 0,1	− 6,2	− 4,87	− 5,4	− 0,6	− 3,8	− 3,27
24	− 4,0	0,3	− 3,2	− 2,30	− 4,0	0,1	− 2,6	− 2,17	− 3,9	− 0,1	− 2,2	− 2,07	− 3,5	− 0,3	− 1,5	− 1,77	− 2,4	− 0,5	− 0,7	− 1,20
25	− 9,9	1,3	− 7,1	− 5,23	− 9,2	0,9	− 6,6	− 4,97	− 8,5	0,5	− 5,8	− 4,60	− 6,8	− 0,1	− 4,2	− 3,70	− 4,4	− 0,5	− 2,5	− 2,47
26	− 0,6	2,0	0,9	0,77	− 0,8	1,8	0,7	0,57	− 0,9	1,1	0,6	0,27	− 1,0	0,4	0,4	− 0,70	− 1,0	− 0,1	0,1	− 0,33
27	0,9	4,7	− 1,0	1,53	0,7	4,4	− 0,9	1,40	0,6	4,0	− 0,8	1,27	0,5	3,0	− 0,4	1,03	0,1	1,4	0,1	0,53
28	− 3,3	1,3	− 2,9	− 1,63	− 3,2	1,5	− 2,6	− 1,43	− 2,8	1,2	− 2,3	− 1,30	− 2,0	0,5	− 1,4	− 0,97	− 0,1	0,1	0,0	0,00
29	2,3	4,8	2,0	3,03	2,1	4,7	2,0	2,93	1,9	4,6	2,0	2,83	1,3	4,3	2,0	2,53	0,0	2,5	1,7	1,40
30	3,2	6,9	3,0	4,37	3,2	6,7	2,9	4,27	3,1	6,7	3,0	4,27	2,8	6,4	3,0	4,07	2,4	5,4	3,1	3,63
31	2,9	4,4	4,2	3,83	2,9	4,4	4,3	3,87	2,9	4,4	4,3	3,87	2,8	4,2	4,1	3,70	2,9	3,7	3,7	3,43
Средн. Mittel	0,77	6,56	1,33	2,89	0,87	6,33	1,63	2,94	0,99	6,21	1,85	3,02	1,33	5,77	2,31	3,14	2,04	5,02	2,99	3,35

Число. Datum.	0m10 (№ 1)				0m20 (№ 3)				0m40 (№ 9)				0m40 (№ 490)				0m80	1m60	3m20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	(490*)	(441)	(446)
1	7,2	9,2	7,6	8,00	7,5	8,1	8,2	7,93	7,8	7,8	8,1	7,90	7,8	7,8	8,1	7,90	8,2	9,4	9,4
2	6,3	8,8	5,8	6,97	7,1	7,7	7,4	7,40	7,9	7,5	7,9	7,77	7,8	7,7	7,8	7,77	8,3	9,3	9,3
3	2,7	6,9	7,7	5,77	4,8	5,7	7,2	5,90	7,2	6,6	6,9	6,90	6,7	6,3	7,0	6,67	8,2	9,3	9,3
4	4,0	7,5	4,6	5,37	5,7	6,4	6,3	6,13	7,1	6,8	7,1	7,00	6,7	6,6	6,8	6,70	7,9	9,2	9,3
5	2,1	4,1	2,7	2,97	4,0	4,1	4,2	4,10	6,4	5,7	5,6	5,90	5,4	5,4	5,4	5,40	7,7	9,2	9,3
6	1,7	4,5	2,8	3,00	3,1	3,7	3,9	3,57	5,1	4,8	5,0	4,97	4,8	4,6	4,9	4,77	7,2	9,1	9,2
7	1,7	3,6	2,1	2,47	3,0	3,4	3,4	3,27	4,8	4,5	4,6	4,63	4,5	4,4	4,5	4,47	6,8	9,0	9,2
8	1,1	3,2	4,2	2,83	2,4	2,5	4,1	3,00	4,3	4,0	4,2	4,17	4,0	3,8	4,3	4,03	6,4	8,9	9,2
9	4,8	6,7	6,3	5,93	4,6	5,5	6,1	5,40	4,7	4,9	5,5	5,03	4,8	5,1	5,7	5,20	6,3	8,7	9,1
10	5,3	7,4	4,2	5,63	5,7	6,2	5,8	5,90	5,8	5,8	6,3	5,97	5,9	6,0	6,2	6,03	6,6	8,7	9,1
11	1,8	4,0	3,4	3,07	3,6	3,5	4,5	3,87	5,5	5,0	5,1	5,20	5,2	4,5	5,1	4,93	6,7	8,6	9,1
12	4,1	6,2	6,4	5,57	4,4	5,1	6,1	5,20	5,0	5,1	5,6	5,23	5,0	5,1	5,7	5,27	6,5	8,5	9,0
13	6,3	8,0	7,4	7,23	6,1	6,8	7,2	6,70	5,9	6,2	6,6	6,23	6,0	6,3	6,8	6,37	6,6	8,4	9,0
14	6,6	8,4	6,8	7,27	6,7	7,3	7,1	7,03	6,7	6,8	7,1	6,87	6,8	6,9	7,2	6,97	7,0	8,3	9,0
15	3,2	6,5	6,1	5,27	5,1	5,5	6,4	5,67	6,7	6,2	6,5	6,47	6,4	6,1	6,4	6,30	7,1	8,3	8,9
16	4,2	6,1	5,6	5,30	5,5	5,6	5,9	5,67	6,4	6,2	6,2	6,27	6,2	6,0	6,2	6,13	7,1	8,3	8,9
17	4,6	5,4	5,0	5,00	5,1	5,3	5,4	5,27	6,0	5,8	5,8	5,87	5,8	5,8	5,8	5,80	7,0	8,3	8,9
18	4,9	6,3	6,3	5,83	5,2	5,7	6,2	5,70	5,8	5,8	6,2	5,93	5,7	5,8	6,1	5,87	6,8	8,2	8,8
19	6,4	7,6	6,9	6,97	6,3	6,8	6,9	6,67	6,3	6,4	6,7	6,47	6,3	6,5	6,7	6,50	6,9	8,2	8,8
20	5,0	5,7	3,1	4,60	6,1	5,8	4,8	5,57	6,7	6,5	6,2	6,47	6,6	6,3	6,0	6,30	7,0	8,2	8,8
21	2,1	2,7	1,9	2,23	3,6	3,4	3,2	3,40	5,4	5,0	4,8	5,07	5,0	4,7	4,5	4,73	6,8	8,1	8,7
22	0,7	0,5	0,4	0,53	2,3	1,8	1,6	1,90	4,3	3,9	3,5	3,90	4,0	3,7	3,4	3,70	6,3	8,1	8,7
23	1,4	− 0,4	− 1,1	− 0,97	1,0	0,8	0,7	0,83	3,2	2,9	2,6	2,90	2,9	2,8	2,5	2,73	5,7	8,1	8,7
24	1,4	− 0,4	− 0,1	− 0,63	0,5	0,5	0,5	0,50	2,4	2,3	2,1	2,27	2,3	2,2	2,0	2,17	5,2	8,0	8,6
25	1,9	− 0,5	− 0,5	− 0,97	0,4	0,3	0,3	0,33	2,1	1,9	1,8	1,93	2,0	1,9	1,8	1,90	4,8	7,9	8,6
26	0,5	− 0,2	0,0	− 0,23	0,2	0,3	0,3	0,27	1,7	1,7	1,6	1,67	1,7	1,7	1,6	1,67	4,5	7,7	8,6
27	0,1	0,1	0,2	0,13	0,4	0,4	0,4	0,40	1,6	1,6	1,6	1,60	1,6	1,6	1,7	1,63	4,2	7,5	8,6
28	0,1	0,2	0,1	0,13	0,5	0,5	0,5	0,50	1,7	1,6	1,6	1,63	1,6	1,6	1,6	1,60	4,1	7,4	8,5
29	0,2	1,5	1,7	1,13	0,6	0,8	1,7	1,03	1,6	1,7	1,8	1,70	1,7	1,7	1,9	1,77	4,0	7,3	8,5
30	2,2	4,3	3,3	3,27	2,1	2,9	3,4	2,80	2,3	2,5	3,0	2,60	2,3	2,6	3,2	2,70	4,0	7,2	8,5
31	3,0	3,5	3,6	3,37	3,1	3,3	3,5	3,30	3,3	3,4	3,5	3,40	3,4	3,4	3,6	3,47	4,3	7,1	8,4
Средн. Mittel	2,81	4,43	3,69	3,64	3,76	4,05	4,30	4,04	4,89	4,74	4,87	4,83	4,74	4,68	4,85	4,76	6,33	8,34	8,90

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	0m00 (№ 9)				0m00 (№ 16)				0m01 (№ 11)				0m02 (№ 14)				0m05 (№ 10)				0m10 (№ 1)				0m20 (№ 3)				0m40 (№ 9)				0m40 (№ 490)				0m80	1m60	3m20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	0,0	5,7	0,6	2,10	0,0	5,5	0,6	2,03	0,1	5,5	0,8	2,13	0,4	5,0	1,0	2,13	1,0	4,0	1,6	2,20	2,0	3,0	2,3	2,43	3,2	2,8	3,1	3,03	3,7	3,5	3,5	3,57	3,7	3,5	3,6	3,60	4,6	7,0	8,4
2	– 3,7	0,5	– 8,3	– 3,83	– 3,5	0,3	– 7,5	– 3,57	– 3,3	0,1	– 6,7	– 3,30	– 2,6	0,1	– 5,2	– 2,57	0,2	0,2	– 1,0	– 0,20	1,0	0,8	0,6	0,80	2,1	1,8	1,6	1,83	3,3	3,1	2,9	3,10	3,2	3,0	2,7	2,97	4,6	6,9	8,4
3	– 1,8	0,0	– 0,4	– 0,73	– 1,8	– 0,1	– 0,5	– 0,80	– 1,7	– 0,2	– 0,4	– 0,77	– 1,4	– 0,2	– 0,3	– 0,63	– 0,5	– 0,1	– 0,1	– 0,23	0,3	0,3	0,3	0,30	1,1	1,0	1,0	1,03	2,6	2,4	2,3	2,43	2,4	2,3	2,2	2,30	4,4	6,9	8,3
4	– 0,8	0,2	– 0,4	– 0,33	– 0,8	0,0	– 0,4	– 0,40	– 0,7	0,0	– 0,4	– 0,37	– 0,5	0,0	– 0,2	– 0,23	– 0,1	0,0	0,0	– 0,03	0,4	0,3	0,3	0,33	1,0	1,0	0,9	0,97	2,2	2,1	1,9	2,07	2,1	2,1	2,0	2,07	4,2	6,9	8,3
5	– 0,2	0,2	0,0	0,00	– 0,3	0,1	0,0	– 0,07	– 0,2	0,1	0,0	– 0,03	– 0,2	0,1	0,1	0,00	0,0	0,0	0,1	0,03	0,4	0,4	0,4	0,40	1,0	0,9	0,9	0,93	1,9	1,9	1,9	1,90	2,0	2,0	2,0	2,00	4,0	6,8	8,2
6	0,2	1,8	1,5	1,17	0,1	1,3	1,5	0,97	0,1	1,1	1,5	0,90	0,1	0,5	1,5	0,70	0,1	0,1	1,4	0,53	0,5	0,5	1,3	0,77	1,0	1,0	1,2	1,07	1,9	1,9	1,8	1,87	1,9	2,0	2,0	1,97	4,0	6,7	8,2
7	1,5	3,6	0,6	1,90	1,4	3,5	0,6	1,83	1,4	3,5	0,6	1,83	1,4	3,2	0,7	1,77	1,4	2,7	0,9	1,67	1,5	2,3	1,4	1,73	1,7	2,0	2,1	1,93	2,1	2,2	2,4	2,23	2,1	2,2	2,5	2,27	3,9	6,7	8,2
8	0,2	1,9	2,8	1,63	0,1	1,9	2,8	1,60	0,2	1,8	2,7	1,57	0,2	1,9	2,5	1,53	0,4	1,8	2,1	1,43	0,8	1,7	1,9	1,47	1,6	1,7	2,0	1,77	2,4	2,4	2,4	2,40	2,4	2,3	2,5	2,40	3,9	6,6	8,1
9	2,7	5,3	0,2	2,73	2,6	5,2	0,3	2,70	2,6	5,1	0,4	2,70	2,5	4,7	0,7	2,63	2,1	3,8	1,8	2,57	2,0	3,0	2,8	2,60	2,4	2,6	3,1	2,70	2,7	2,7	3,0	2,80	2,7	2,8	3,1	2,87	4,0	6,5	8,1
10	0,1	4,3	3,5	2,63	0,0	4,3	3,5	2,60	0,1	4,2	3,5	2,60	0,3	3,9	3,3	2,50	0,8	3,0	3,0	2,27	1,4	2,2	2,8	2,13	2,1	2,1	2,7	2,30	2,9	2,8	2,8	2,83	3,0	2,8	3,0	2,93	4,2	6,5	8,0
11	5,9	6,4	4,2	5,50	5,9	6,3	4,2	5,47	5,8	6,3	4,2	5,43	5,5	6,1	4,2	5,27	4,7	5,8	4,3	4,93	4,2	5,2	4,5	4,63	3,5	4,3	4,4	4,07	3,1	3,5	4,0	3,53	3,4	3,7	4,1	3,73	4,2	6,4	8,0
12	4,0	6,4	5,1	5,17	4,0	6,3	5,1	5,13	4,0	6,2	5,1	5,10	3,9	6,0	5,0	4,97	3,9	5,4	5,0	4,77	4,1	5,0	5,2	4,77	4,2	4,4	4,8	4,47	4,1	4,1	4,3	4,17	4,2	4,2	4,4	4,27	4,6	6,4	8,0
13	4,3	5,8	5,2	5,10	4,3	5,8	5,1	5,07	4,3	5,7	5,1	5,03	4,2	5,5	5,0	4,90	4,3	5,4	4,9	4,87	4,7	5,0	5,0	4,90	4,6	4,7	4,8	4,70	4,5	4,5	4,6	4,53	4,6	4,6	4,7	4,63	4,9	6,4	7,9
14	3,2	6,3	4,9	4,80	3,2	6,2	4,9	4,77	3,2	6,1	4,9	4,73	3,2	5,9	4,8	4,63	3,4	5,5	4,7	4,53	4,0	5,0	4,8	4,60	4,7	4,7	4,9	4,77	4,7	4,7	4,8	4,73	4,8	4,8	4,8	4,80	5,1	6,4	7,9
15	4.0	4,6	3,2	3,93	4,1	4,6	3,2	3,97	4,1	4,6	3,3	4,00	4,1	4,5	3,3	3,97	4,4	4,5	3,6	4,17	4,7	4,8	4,1	4,53	4,8	4,7	4,5	4,67	4,8	4,8	4,7	4,77	4,9	4,8	4,8	4,83	5,2	6,5	7,8
16	3,1	4,5	2,0	3,20	3,1	4,5	2,1	3,23	3,1	4,5	2,2	3,27	3,1	4,4	2,2	3,23	3,4	4,2	2,7	3,43	3,7	4,1	3,1	3,63	4,1	4,1	3,8	4,00	4,6	4,5	4,4	4,50	4,6	4,5	4,4	4,50	5,3	6,3	7,8
17	1,8	4,1	1,5	2,47	1,8	4,1	1,5	2,47	1,8	4,0	1,6	2,47	1,8	3,8	1,8	2,47	2,3	3,6	2,3	2,73	2,7	3,4	2,8	2,97	3,4	3,5	3,5	3,47	4,2	4,1	4,1	4,13	4,2	4,0	4,0	4,07	5,1	6,4	7,8
18	1,0	3,1	1,8	1,97	0,9	3,1	1,9	1,97	1,0	3,0	1,9	1,97	1,1	2,8	2,0	1,97	1,6	2,6	2,2	2,13	2,1	2,6	2,5	2,40	2,9	2,9	2,9	2,90	3,8	3,7	3,6	3,70	3,8	3,6	3,6	3,67	5,0	6,5	7,7
19	2,2	4,2	2,7	3,03	2,2	4,2	2,7	3,03	2,2	4,1	2,7	3,00	2,2	3,8	2,7	2,90	2,3	3,5	2,9	2,90	2,5	3,1	3,1	2,90	2,9	3,1	3,4	3,13	3,5	3,5	3,6	3,53	3,5	3,5	3,7	3,57	4,8	6,6	7,7
20	2,1	4,6	– 1,0	1,90	2,1	4,5	– 0,6	2,00	2,1	4,4	– 0,4	2,03	2,2	4,2	0,3	2,23	2,5	3,7	1,2	2,47	2,8	3,3	1,9	2,67	3,2	3,3	3,0	3,17	3,7	3,6	3,7	3,67	3,7	3,6	3,7	3,67	4,7	6,4	7,6
21	0,0	0,1	0,1	0,07	0,0	0,1	0,1	0,07	0,0	0,1	0,2	0,10	0,2	0,2	0,3	0,23	0,8	0,8	0,7	0,77	1,3	1,3	1,2	1,27	2,2	2,1	1,9	2,07	3,3	3,2	2,9	3,13	3,2	3,0	2,8	3,00	4,6	6,4	7,6
22	0,2	0,2	0,1	0,17	0,1	0,1	0,1	0,10	0,2	0,2	0,2	0,20	0,3	0,3	0,2	0,27	0,7	0,7	0,5	0,63	1,1	1,0	0,9	1,00	1,7	1,7	1,6	1,67	2,7	2,6	2,5	2,60	2,6	2,6	2,4	2,53	4,4	6,4	7,6
23	0,2	0,2	– 0,8	– 0,13	0,1	0,1	– 0,9	– 0,23	0,1	0,1	– 0,9	– 0,23	0,3	0,3	– 0,4	0,07	0,5	0,5	0,3	0,43	0,9	0,9	0,7	0,83	1,5	1,5	1,2	1,40	2,4	2,4	2,2	2,33	2,4	2,3	2,2	2,30	4,1	6,3	7,6
24	– 1,9	– 0,5	– 0,4	– 0,93	– 2,0	– 0,6	– 0,4	– 1,00	– 2,0	– 0,6	– 0,5	– 1,03	– 1,3	– 0,4	– 0,3	– 0,67	0,2	0,2	0,2	0,20	0,6	0,6	0,5	0,57	1,2	1,1	1,0	1,10	2,2	2,2	1,9	2,10	2,1	2,0	2,0	2,03	4,0	6,3	7,6
25	– 3,5	– 4,6	– 3,6	– 3,90	– 3,4	– 4,4	– 3,7	– 3,83	– 3,2	– 4,3	– 3,5	– 3,67	– 2,4	– 3,6	– 3,0	– 3,00	0,1	– 0,8	– 1,1	– 0,60	0,6	0,3	0,2	0,37	1,0	1,0	0,8	0,93	1,9	1,8	1,8	1,83	2,0	1,9	1,8	1,90	3,8	6,2	7,5
26	– 3,2	0,1	– 7,9	– 3,67	– 3,2	0,0	– 8,0	– 3,73	– 3,2	0,0	– 8,0	– 3,73	– 2,8	– 0,1	– 7,0	– 3,03	– 1,2	– 0,4	– 3,3	– 1,63	0,0	0,1	– 0,1	0,00	0,7	0,7	0,6	0,67	1,7	1,6	1,5	1,60	1,7	1,7	1,6	1,67	3,6	6,1	7,5
27	– 5,9	– 6,0	– 6,2	– 6,03	– 6,0	– 6,0	– 6,2	– 6,07	– 5,9	– 6,0	– 6,2	– 6,03	– 5,2	– 5,4	– 6,0	– 5,53	– 2,8	– 3,1	– 4,1	– 3,33	– 0,7	– 1,0	– 1,8	– 1,17	0,5	0,4	0,3	0,40	1,5	1,5	1,3	1,43	1,6	1,5	1,4	1,50	3,5	6,1	7,4
28	– 4,6	– 1,0	– 2,0	– 2,53	– 4,6	– 0,9	– 2,1	– 2,53	– 4,4	– 1,0	– 2,0	– 2,47	– 3,8	– 1,1	– 2,0	– 2,30	– 1,6	– 0,9	– 1,4	– 1,30	– 0,3	– 0,6	– 0,6	– 0,50	0,2	0,3	0,2	0,23	1,3	1,2	1,2	1,23	1,4	1,3	1,3	1,33	3,3	5,9	7,4
29	0,1	0,4	0,6	0,37	0,0	0,4	0,4	0,27	0,0	0,1	0,2	0,10	– 0,2	0,1	0,2	0,03	– 0,2	– 0,1	0,0	– 0,10	– 0,2	0,0	0,0	– 0,07	0,2	0,3	0,3	0,27	1,1	1,2	1,1	1,13	1,2	1,2	1,2	1,20	3,2	5,9	7,4
30	0,8	1,2	1,0	1,00	0,6	1,0	0,8	0,80	0,5	0,9	0,8	0,73	0,5	0,8	0,7	0,67	0,0	0,2	0,2	0,13	0,1	0,1	0,1	0,10	0,3	0,3	0,3	0,30	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	3,0	5,8	7,4
Средн. Mittel	0,40	2,10	0,35	0,96	0,37	2,05	0,37	0,93	0,41	1,99	0,43	0,94	0,57	1,91	0,60	1,03	1,16	1,89	1,19	1,41	1,64	1,96	1,74	1,78	2,17	2,20	2,23	2,20	2,86	2,83	2,81	2,83	2,89	2,83	2,86	2,86	4,27	6,44	7,85

Декабрь. / December.

Число. Datum.	0m00 (№ 9)				0m00 (№ 16)				0m01 (№ 11)				0m02 (№ 14)				0m05 (№ 10)				0m10 (№ 1)				0m20 (№ 3)				0m40 (№ 9)				0m40 (№ 490)				0m80 (490*)	1m60 (491)	3m20 (446)
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	1,0	2,3	0,2	1,17	0,8	2,1	0,1	1,00	0,8	1.9	0,1	0,93	0,7	1,8	0,1	0,87	0,2	0,9	0,0	0,37	0,1	0,1	0,1	0,10	0,3	0,4	0,4	0,37	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	3,0	5,7	7,3
2	0,1	0,0	– 2,6	– 0,83	0,1	0,0	– 2,4	– 0,77	0,1	0,0	– 2,1	– 0,67	0,1	0,0	– 1,2	– 0,37	0,0	0,1	0,0	0,03	0,1	0,1	0,1	0,10	0,4	0,4	0,4	0,40	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	3,0	5,7	7,3
3	– 0,8	0,0	0,1	– 0,23	– 0,9	0,0	0,0	– 0,30	– 0,9	– 0,1	0,0	– 0,33	– 0,7	– 0,1	0,0	– 0,27	– 0,2	0,0	0,0	– 0,07	0,1	0,1	0,2	0,13	0,4	0,5	0,5	0,47	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	3,0	5,6	7,3
4	– 3,0	– 3,1	– 3,6	– 3,23	– 3,0	– 2,9	– 3,4	– 3,10	– 2,9	– 2,6	– 3,1	– 2,87	– 2,4	– 2,0	– 2,4	– 2,27	– 0,7	– 0,7	– 0,8	– 0,73	0,2	0,1	0,1	0,13	0,5	0,5	0,5	0,50	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,3	1,3	1,27	3,0	5,5	7,2
5	– 2,0	– 2,0	– 2,7	– 2,23	– 2,0	– 2,0	– 2,8	– 2,27	– 1,7	– 1,9	– 2,8	– 2,13	– 1,6	– 1,6	– 2,5	– 1,90	– 0,8	– 0,8	– 1,7	– 1,10	0,0	0,0	– 0,4	– 0,13	0,5	0,5	0,4	0,47	1,1	1,2	1,2	1,17	1,3	1,3	1,3	1,30	2,9	5,5	7,2
6	– 2,2	– 3,0	– 2,6	– 2,60	– 2,2	– 3,0	– 2,6	– 2,60	– 2,1	– 2,9	– 2,5	– 2,50	– 1,8	– 2,7	– 2,3	– 2,27	– 1,0	– 1,6	– 1,4	– 1,33	– 0,3	– 0,3	– 0,4	– 0,33	0,4	0,4	0,3	0,37	1,2	1,2	1,1	1,17	1,2	1,2	1,2	1,20	2,9	5,4	7,2
7	– 0,8	0,2	0,1	– 0,17	– 0,9	0,1	– 0,1	– 0,30	– 0,9	0,0	– 0,1	– 0,33	– 0,8	0,0	– 0,1	– 0,30	– 0,5	– 0,2	– 0,1	– 0,27	– 0,2	– 0,1	0,1	– 0,07	0,3	0,4	0,4	0,37	1,1	1,0	1,1	1,07	1,2	1,2	1,2	1,20	2,9	5,4	7,1
8	0,2	0,2	0,2	0,20	0,1	0,1	0,0	0,07	0,1	0,1	0,0	0,07	0,1	0,1	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0	0,00	0,1	0,1	0,1	0,10	0,4	0,4	0,4	0,40	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,3	7,1
9	– 1,8	– 0,5	– 0,2	– 0,83	– 1,8	– 0,5	– 0,3	– 0,87	– 1,6	– 0,6	– 0,4	– 0,87	– 1,2	– 0,6	– 0,4	– 0,73	– 0,2	– 0,4	– 0,5	– 0,37	0,1	0,1	0,1	0,10	0,4	0,4	0,4	0,40	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,3	7,0
10	0,1	0,3	0,4	0,27	0,0	0,1	0,2	0,10	0,0	0,0	0,1	0,03	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,1	0,1	0,1	0,10	0,4	0,4	0,4	0,40	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,3	7,0
11	0,4	0,2	0,2	0,27	0,2	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,10	0,0	0,1	0,1	0,07	0,0	0,1	0,0	0,03	0,1	0,1	0,1	0,10	0,4	0,4	0,4	0,40	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,2	7,0
12	0,2	1,0	0,1	0,43	0,1	0,9	0,0	0,33	0,1	0,8	0,0	0,30	0,1	0,5	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,00	0,2	0,2	0,1	0,17	0,4	0,4	0,4	0,40	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,2	7,0
13	0,1	0,0	– 0,4	– 0,10	0,0	0,0	– 0,4	– 0,13	0,0	0,0	– 0,4	– 0,13	0,0	0,0	– 0,3	– 0,10	0,0	0,0	0,0	0,00	0,2	0,1	0,1	0,13	0,4	0,5	0,5	0,47	1,1	1,1	1,0	1,07	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,1	7,0
14	0,2	0,2	0,2	0,20	0,1	0,1	0,1	0,10	0,0	0,1	0,1	0,07	0,0	0,1	0,1	0,07	0,0	0,0	0,0	0,00	0,1	0,2	0,2	0,17	0,5	0,5	0,5	0,50	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,1	6,9
15	– 0,1	0,2	0,1	0,07	– 0,2	0,1	0,0	– 0,03	– 0,2	0,0	0,0	– 0,07	– 0,1	0,0	0,0	– 0,03	0,1	0,0	0,0	0,03	0,3	0,3	0,3	0,30	0,5	0,6	0,6	0,57	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,1	6,9
16	– 1,9	– 0,2	0,1	– 0,67	– 1,8	– 0,2	0,0	– 0,67	– 1,8	– 0,2	0,0	– 0,67	– 1,4	– 0,2	0,0	– 0,53	0,0	0,0	0,0	0,00	0,3	0,3	0,3	0,30	0,6	0,6	0,6	0,60	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	5,1	6,8
17	0,2	0,4	0,4	0,33	0,1	0,1	0,1	0,10	0,0	0,1	0,1	0,07	0,0	0,1	0,1	0,07	0,0	0,1	0,1	0,07	0,3	0,3	0,3	0,30	0,6	0,6	0,6	0,60	1,1	1,2	1,2	1,17	1,2	1,2	1,3	1,23	2,8	5,0	6,8
18	– 2,5	– 0,6	– 1,0	– 1,37	– 2,0	– 0,6	– 1,1	– 1,23	– 1,4	– 0,5	– 1,0	– 0,97	– 0,4	– 0,3	– 0,8	– 0,50	0,1	0,0	– 0,2	– 0,03	0,3	0,4	0,3	0,33	0,6	0,6	0,6	0,60	1,2	1,1	1,1	1,13	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	4,9	6,8
19	0,0	– 1,4	– 4,0	– 1,80	0,0	– 1,4	– 3,8	– 1,73	– 0,1	– 1,2	– 3,8	– 1,70	– 0,1	– 1,0	– 3,4	– 1,50	0,0	– 0,2	– 2,4	– 0,87	0,4	0,3	0,1	0,27	0,6	0,6	0,5	0,57	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,2	1,20	2,8	4,9	6,7
20	– 3,7	– 3,0	–10,3	– 5,67	– 3,5	– 2,9	–10,0	– 5,47	– 3,4	– 2,8	– 9,7	– 5,30	– 3,0	– 2,3	– 7,7	– 4,33	– 1,8	– 1,5	– 3,5	– 2,27	– 0,2	– 0,3	– 0,6	– 0,37	0,4	0,4	0,4	0,40	1,1	1,1	1,1	1,10	1,2	1,2	1,1	1,17	2,6	4,9	6,7
21	–16,9	–10,8	– 8,9	–12,20	–16,4	–11,7	– 8,5	–12,20	–16,0	–10,5	– 8,3	–11,60	–13,8	–10,0	– 7,6	–10,47	–11,4	– 8,3	– 5,5	– 8,40	– 6,0	– 5,2	– 2,4	– 4,53	0,2	– 0,1	– 0,4	– 0,10	1,0	1,0	0,9	0,97	0,8	0,6	0,7	0,70	2,5	4,9	6,6
22	–10,6	–10,0	–14,7	–11,77	–10,4	– 9,9	–14,4	–11,57	–10,3	– 9,8	–14,2	–11,43	– 9,6	– 9,2	–13,2	–10,67	– 7,0	– 8,2	–11,0	– 8,73	– 3,7	– 5,4	– 7,0	– 5,37	– 0,7	– 1,2	– 2,0	– 1,30	0,7	0,7	0,5	0,63	0,5	0,4	0,2	0,37	2,4	4,8	6,6
23	–11,8	– 7,9	– 5,5	– 8,40	–11,8	– 7,9	– 5,6	– 8,43	–11,8	– 7,9	– 5,5	– 8,40	–11,5	– 7,8	– 5,4	– 8,23	–10,5	– 7,6	– 5,2	– 7,77	– 8,1	– 6,2	– 4,4	– 6,23	– 3,3	– 3,2	– 2,5	– 3,00	0,3	0,4	0,3	0,33	0,0	– 0,1	– 0,1	– 0,07	2,1	4,7	6,6
24	– 4,8	– 3,3	– 4,7	– 4,27	– 4,9	– 3,4	– 4,6	– 4,30	– 4,9	– 3,4	– 4,4	– 4,23	– 4,8	– 3,5	– 4,2	– 4,17	– 4,5	– 3,4	– 3,3	– 3,73	– 3,6	– 1,8	– 2,1	– 2,50	– 2,0	– 1,8	– 1,6	– 1,80	0,2	0,2	0,1	0,17	– 0,1	– 0,1	– 0,1	– 0,10	1,9	4,7	6,5
25	– 4,2	– 3,4	– 3,8	– 3,80	– 4,2	– 3,4	– 3,8	– 3,80	– 4,3	– 3,4	– 3,8	– 3,83	– 4,2	– 3,3	– 3,7	– 3,73	– 3,6	– 3,1	– 3,7	– 3,47	– 2,3	– 2,5	– 2,8	– 2,53	– 1,7	– 1,6	– 1,6	– 1,63	0,1	0,1	0,0	0,07	– 0,2	– 0,1	– 0,1	– 0,13	1,8	4,6	6,5
26	– 4,1	– 4,4	– 6,8	– 5,10	– 4,1	– 4,4	– 6,8	– 5,10	– 4,1	– 4,3	– 6,8	– 5,07	– 3,9	– 4,1	– 6,5	– 4,83	– 3,8	– 3,8	– 6,1	– 4,57	– 2,9	– 2,8	– 4,4	– 3,37	– 2,2	– 1,7	– 2,2	– 2,03	0,0	0,0	– 0,1	– 0,03	– 0,2	– 0,2	– 0,2	– 0,20	1,7	4,5	6,5
27	– 5,3	– 4,8	– 6,2	– 5,43	– 5,4	– 4,9	– 6,2	– 5,50	– 5,3	– 5,0	– 6,3	– 5,53	– 5,2	– 4,9	– 6,1	– 5,40	– 4,8	– 4,5	– 5,6	– 4,97	– 3,9	– 3,5	– 4,0	– 3,80	– 2,5	– 2,6	– 2,7	– 2,60	– 0,1	– 0,2	– 0,3	– 0,20	– 0,3	– 0,4	– 0,5	– 0,40	1,6	4,5	6,4
28	– 5,1	– 4,7	– 6,2	– 5,33	– 5,1	– 4,7	– 6,2	– 5,33	– 5,1	– 4,7	– 6,2	– 5,33	– 5,0	– 4,5	– 6,0	– 5,17	– 4,5	– 4,4	– 5,5	– 4,80	– 3,2	– 3,7	– 4,3	– 3,73	– 2,7	– 2,7	– 2,8	– 2,73	– 0,5	– 0,5	– 0,7	– 0,57	– 0,6	– 0,6	– 0,6	– 0,60	1,5	4,4	6,4
29	– 6,0	– 4,0	– 1,5	– 3,83	– 5,9	– 4,1	– 1,8	– 3,93	– 5,8	– 4,2	– 1,9	– 3,97	– 5,6	– 4,2	– 2,0	– 3,93	– 5,1	– 4,4	– 3,0	– 4,17	– 4,1	– 4,1	– 2,8	– 3,67	– 2,9	– 2,9	– 2,5	– 2,77	– 0,7	– 0,7	– 0,7	– 0,70	– 0,6	– 0,7	– 0,7	– 0,67	1,5	4,3	6,4
30	– 6,8	– 5,1	– 5,6	– 5,83	– 6,8	– 5,2	– 5,6	– 5,87	– 6,8	– 5,2	– 5,6	– 5,87	– 6,4	– 5,1	– 5,5	– 5,67	– 4,7	– 4,0	– 4,7	– 4,47	– 3,0	– 3,4	– 3,6	– 3,33	– 1,8	– 2,6	– 2,8	– 2,40	– 0,6	– 0,6	– 0,7	– 0,63	– 0,5	– 0,6	– 0,8	– 0,63	1,4	4,3	6,3
31	– 9,1	– 8,4	– 8,7	– 8,73	– 8,9	– 8,4	– 8,6	– 6,63	– 8,5	– 8,4	– 8,6	– 8,50	– 8,4	– 8,2	– 8,4	– 8,33	– 6,6	– 7,4	– 7,8	– 7,27	– 4,5	– 6,2	– 6,4	– 5,70	– 3,2	– 3,9	– 4,3	– 3,80	– 0,9	– 1,1	– 1,3	– 1,10	– 0,9	– 1,2	– 1,5	– 1,20	1,4	4,3	6,3
Средн. Mittel	– 3,26	– 2,44	– 3,16	– 2,95	– 3,25	– 2,51	– 3,17	– 2,98	– 3,18	– 2,47	– 3,13	– 2,93	– 2,93	– 2,35	– 2,88	– 2,72	– 2,30	– 2,04	– 2,32	– 2,22	– 1,39	– 1,37	– 1,38	– 1,38	– 0,45	– 0,48	– 0,52	– 0,48	0,70	0,69	0,65	0,68	0,71	0,67	0,66	0,68	2,47	5,01	6,82

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ:

Мѣсяцы.	$0^m.00$ (№ 9)				$0^m.00$ (№ 16)				$0^m.01$ (№ 11)				$0^m.02$ (№ 14)				$0^m.05$ (№ 4 и 10)				
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	
Янв.	−10,56	−8,78	− 9,77	− 9,70	−10,35	−8,62	− 9,61	− 9,53	−10,45	−8,75	− 9,72	− 9,64	−10,18	−8,68	− 9,50	− 9,45	−10,33	−9,07	− 9,65	− 9,68	№ 4
Февр.	−14,11	−7,10	−12,01	−11,07	−13,96	−6,90	−11,84	−10,90	−13,91	−7,00	−11,76	−10,89	−13,37	−6,87	−11,22	−10,49	−13,71	−8,25	−11,72	−11,23	
Март.	−10,04	1,80	− 6,47	− 4,90	− 9,94	1,47	− 6,18	− 4,88	− 9,94	0,82	− 5,95	− 5,02	− 9,58	−0,04	− 5,31	− 4,98	− 9,48	−1,74	− 5,53	− 5,58	
Апр.	3,00	17,45	1,04	7,16	2,26	16,15	1,72	6,71	1,97	14,95	2,07	6,33	1,59	13,09	2,85	5,84	1,69	8,80	4,31	4,93	
Май	11,31	22,72	6,99	13,67	10,62	21,44	7,42	13,16	10,16	20,95	7,71	12,94	9,31	19,52	8,27	12,37	8,84	16,47	11,91	12,41	№ 10
Іюнь	18,91	33,36	12,95	21,74	17,98	32,28	13,63	21,30	17,10	30,73	14,40	20,74	16,00	28,78	15,24	20,01	14,74	23,30	18,15	18,73	
Іюль	18,72	29,45	16,17	21,45	18,17	28,77	16,46	21,13	18,06	28,28	16,75	21,03	17,27	27,02	17,28	20,52	16,70	24,87	19,34	20,30	
Авг.	15,81	27,18	14,06	19,02	15,48	26,65	14,28	18,80	15,37	26,15	14,73	18,75	14,81	24,81	15,21	18,28	14,60	22,45	16,98	18,01	
Сент.	6,78	15,82	7,31	9,97	6,64	15,56	7,38	9,86	6,64	15,49	7,50	9,88	6,48	14,94	7,72	9,71	6,59	13,57	8,67	9,61	
Окт.	0,77	6,56	1,33	2,89	0,87	6,33	1,63	2,94	0,99	6,21	1,85	3,02	1,33	5,77	2,31	3,14	2,04	5,02	2,99	3,35	
Нояб.	0,40	2,12	0,35	0,96	0,37	2,05	0,37	0,93	0,41	1,99	0,43	0,94	0,57	1,91	0,60	1,03	1,16	1,89	1,19	1,41	
Дек.	− 3,26	−2,44	− 3,16	− 2,95	− 3,25	−2,51	− 3,17	− 2,98	− 3,18	−2,47	− 3,13	− 2,93	− 2,93	−2,35	− 2,88	− 2,72	− 2,30	−2,04	− 2,32	− 2,22	
Годъ	3,14	11,51	2,40	5,68	2,91	11,06	2,67	5,55	2,77	10,61	2,91	5,43	2,61	9,82	3,38	5,27	2,54	7,94	4,53	5,00	

TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

$0^m.10$ (№ 1)				$0^m.20$ (№ 3)				$0^m.40$ (№ 9)				$0^m.40$ (№ 490)				№ 490* $0^m.80$	441 $1^m.60$	446 $3^m.20$	Monate.
7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m	
− 9,26	− 8,76	− 8,85	− 8,96	− 7,89	− 7,91	− 7,70	− 7,83	− 5,43	− 5,42	− 5,52	− 5,46	− 4,81	− 4,88	− 4,89	− 4,86	−1,37	2,52	5,20	Jan.
−12,18	− 9,67	−10,38	−10,74	−10,15	−10,04	− 9,08	− 9,76	− 7,47	− 7,66	− 7,30	− 7,48	− 6,67	− 6,76	− 6,42	− 6,62	−2,96	1,46	4,23	Febr.
− 8,30	− 4,09	− 4,53	− 5,64	− 6,45	− 5,78	− 4,28	− 5,50	− 4,47	− 4,77	− 4,29	− 4,51	− 4,17	− 4,25	− 3,70	− 4,04	−2,18	0,79	3,42	März
2,04	5,67	4,74	4,15	2,41	3,34	4,42	3,39	2,07	1,78	2,24	2,03	1,93	1,79	2,39	2,04	0,29	0,54	2,88	April
7,15	12,40	11,04	10,20	7,24	9,24	10,54	9,01	6,95	6,65	7,54	7,05	6,67	6,60	7,53	6,93	3,43	1,03	2,49	Mai
14,11	20,07	18,86	17,68	14,65	16,65	18,29	16,53	14,80	14,42	15,22	14,81	14,63	14,57	15,56	14,92	11,53	6,32	3,75	Juni
16,27	22,28	20,13	19,56	16,80	18,95	20,09	18,61	17,18	16,78	17,68	17,21	16,84	16,90	17,83	17,19	14,42	9,84	6,32	Juli
14,61	20,07	18,17	17,62	15,77	17,49	18,65	17,31	16,66	16,25	16,97	16,63	16,31	16,24	17,04	16,53	15,02	11,91	8,34	Aug.
7,42	11,82	9,97	9,74	8,78	10,01	10,74	9,84	10,33	9,97	10,49	10,26	10,07	9,94	10,55	10,20	10,85	11,06	9,40	Sept.
2,81	4,43	3,69	3,64	3,76	4,05	4,30	4,04	4,89	4,74	4,87	4,83	4,74	4,68	4,85	4,76	6,33	8,34	8,90	Oct.
1,64	1,96	1,74	1,78	2,17	2,20	2,23	2,20	2,86	2,83	2,81	2,83	2,89	2,83	2,86	2,86	4,27	6,44	7,85	Nov.
− 1,39	− 1,37	− 1,38	− 1,38	− 0,45	− 0,48	− 0,52	− 0,48	0,70	0,69	0,65	0,68	0,71	0,68	0,66	0,68	2,47	5,01	6,82	Dec.
2,91	6,23	5,27	4,80	3,89	4,81	5,64	4,78	4,92	4,69	5,11	4,91	4,93	4,86	5,36	5,05	5,18	5,44	5,80	Jahr

Сравнительныя наблюденія температуры почвы. — Vergleichende Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens.

Мѣсяцы.	$0^m.40$ (№ 5)				$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.80$ (№ 398)	$0^m.80$ (№ 1)	$1^m.60$ (№ 398*)	$3^m.20$ (№ 347)	Monate.
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m	
Январь	− 5,09	− 5,11	− 5,18	− 5,13	− 5,50	− 5,58	− 5,54	− 5,54	− 0,75	− 1,28	2,34	5,22	Januar
Февраль	− 7,14	− 7,33	− 7,04	− 7,17	− 7,64	− 7,74	− 7,22	− 7,53	− 2,64	− 3,28	1,34	4,25	Februar
Мартъ	− 4,31	− 4,59	− 4,17	− 4,36	− 4,73	− 4,77	− 3,99	− 4,50	− 2,19	− 2,15	0,64	3,45	März
Апрѣль	1,97	1,70	2,18	1,95	2,07	1,97	2,70	2,25	0,03	0,74	0,50	2,92	April
Май	6,77	6,46	7,37	6,87	6,99	7,14	8,21	7,45	2,40	4,12	1,02	2,51	Mai
Іюнь	14,74	14,39	15,15	14,76	14,71	14,68	15,94	15,11	11,36	12,08	6,54	3,81	Juni
Іюль	17,18	16,81	17,69	17,23	16,92	16,96	18,16	17,35	14,46	15,06	10,14	6,35	Juli
Августъ	16,70	16,27	17,00	16,66	16,30	16,28	17,24	16,61	15,10	15,61	12,07	8,27	August
Сентябрь	10,36	10,07	10,56	10,33	9,90	9,82	10,57	10,10	10,88	11,41	11,07	9,38	September
Октябрь	4,95	4,83	4,93	4,90	4,61	4,59	4,79	4,66	6,33	6,93	8,31	8,98	October
Ноябрь	2,97	2,94	2,93	2,95	2,77	2,72	2,76	2,75	4,25	4,82	6,35	7,95	November
Декабрь	0,84	0,84	0,79	0,82	0,38	0,35	0,32	0,35	2,39	3,02	4,89	6,94	December
Годъ	5,00	4,77	5,18	4,98	4,73	4,70	5,33	4,92	5,14	5,59	5,43	5,84	Jahr.

Результаты метеорологическихъ самопишущихъ приборовъ.

Барографъ Гаслера.

Термографъ Гаслера.

Гигрографъ Гаслера: { Абсолютная влажность. / Относительная влажность.

Дождеграфъ и Атмографъ Гаслера.

Геліографъ Кампбеля.

Высота барометра выражена въ миллиметрахъ,
температура въ градусахъ Цельзія,
абсолютная влажность въ миллиметрахъ,
относительная влажность въ процентахъ,
высота выпавшихъ осадковъ и испаренія дана въ сотыхъ доляхъ миллиметра, а въ выводахъ на стр. 104 въ тысячныхъ доляхъ миллиметра, безъ нулей, причемъ знакъ + присвоенъ осадкамъ и знакъ — испаренію,
продолжительность сіянія солнца въ часахъ.

Обозначенныя звѣздочкой * величины интерполированы по суточному ходу.

Наибольшія и наименьшія величины напечатаны жирнымъ шрифтомъ.

Resultate der meteorologischen Registrir-Apparate.

Barograph Hasler.

Thermograph Hasler.

Hygrograph Hasler: { Absolute Feuchtigkeit. / Relative Feuchtigkeit.

Ombrograph und Atmograph Hasler.

Heliograph Campbell.

Der Barometerstand ist in Millimetern,
die Temperatur in Graden Celsius,
die absolute Feuchtigkeit in Millimetern,
die relative Feuchtigkeit in Procenten,
die Niederschlags- und Verdunstungshöhe in Hundertstel Millimetern und im Résumé pag. 104 in Tausendstel Millimetern ohne Nullen, jene mit +, diese mit — Vorzeichen,
der Sonnenschein in Stunden ausgedrückt.

Die mit einem * bezeichneten Werthe sind nach dem täglichen Gange interpolirt.

Die Maxima und Minima sind mit fetter Schrift gedruckt.

Январь. / Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	752,7	753,1	753,4	753,7	753,7	753,5	752,9	752,3	751,3	750,1	748,5	747,0	745,0	743,7	742,7
2	36,8	36,0	35,4	35,0	34,8	34,7	34,5	34,4	34,6	34,5	34,0	33,4	33,1	32,8	32,8
3	37,5	38,0	38,2	38,3	38,4	39,0	39,7	40,4	41,4	42,3	43,2	44,0	44,5	45,1	45,9
4	52,7	53,6	54,0	54,3	54,4	54,5	54,9	55,0	55,0	55,2	55,2	54,9	54,4	54,0	53,3
5	42,7	42,3	41,6	40,6	40,0	39,2	38,8	38,5	38,6	38,3	38,3	37,7	37,4	37,1	37,0
6	36,3	36,0	36,0	35,9	35,9	35,9	36,0	36,1	36,5	36,9	37,2	37,1	37,2	37,2	37,4
7	39,6	39,5	39,5	39,5	39,4	39,4	39,6	39,9	40,4	40,8	41,0	41,0	41,0	40,9	41,0
8	44,2	45,0	45,7	46,5	47,2	48,0	48,7	49,7	50,8	51,6	52,2	52,8	53,5	54,0	54,6
9	56,4	56,8	57,2	57,6	58,1	58,3	59,0	59,4	59,8	60,8	61,1	61,6	61,8	62,1	62,3
10	60,9	60,5	59,9	59,4	59,0	58,4	58,0	57,6	57,2	56,9	56,3	55,9	55,5	55,0	54,7
11	54,0	54,0	54,1	54,0	54,0	54,0	54,0	54,1	53,7	53,6	52,9	53,1	52,8	52,3	51,9
12	53,0	53,4	53,4	53,4	53,6	53,6	53,7	54,0	54,4	54,6	54,8	54,7	54,5	54,3	54,1
13	52,2	52,0	51,9	51,5	51,0	50,4	50,1	50,0	49,7	49,9	49,4	49,1	48,7	48,2	48,0
14	45,3	45,3	45,6	45,6	45,7	46,0	46,5	46,9	47,2	47,7	48,2	48,5	48,8	49,0	49,7
15	51,4	51,3	51,0	51,0	50,9	50,6	50,5	50,0	50,4	50,4	50,1	49,8	49,4	49,3	49,4
16	46,4	46,6	46,5	46,4	46,8	46,9	46,9	47,0	47,3	47,7	47,9	48,0	48,3	48,6	48,6
17	50,6	50,7	50,9	50,8	50,5	50,5	50,6	50,9	51,4	51,9	52,6	53,2	54,0	55,0	55,6
18	59,5	59,4	59,3	58,7	58,9	58,5	58,4	58,4	58,5	58,4	58,4	58,2	58,2	58,1	58,2
19	60,8	60,9	60,9	61,1	61,2	61,2	61,2	61,2	61,3	61,4	61,7	61,5	61,5	61,6	61,6
20	63,2	63,2	63,2	63,2	63,4	63,6	63,8	64,0	63,9	64,1	64,1	64,1	64,1	64,0	63,7
21	63,3	63,1	63,1	63,1	63,2	63,0	62,7	62,6	62,8	63,0	62,8	62,7	62,3	62,2	62,1
22	63,1	63,2	63,2	62,8	62,8	62,9	62,8	62,6	62,9	62,9	62,8	62,8	62,5	62,2	62,3
23	62,5	62,6	62,6	62,6	62,7	62,9	62,9	62,9	63,2	63,4	63,6	63,7	63,5	63,5	63,8
24	65,3	65,3	65,4	65,7	65,9	65,9	66,2	66,4	66,6	66,7	66,8	66,6	66,7	66,7	66,8
25	67,3	67,3	67,0	67,0	66,6	66,4	66,2	66,2	66,2	66,2	65,9	65,7	65,4	65,3	65,0
26	62,4	62,3	62,0	61,8	61,7	61,5	60,9	61,0	60,8	60,3	60,1	60,0	59,7	59,4	59,1
27	61,7	62,6	63,3	63,9	64,8	65,6	66,1	66,9	67,5	68,6	69,5	70,2	70,8	71,2	71,9
28	76,1	76,4	76,6	76,6	76,7	77,2	77,2	77,4	77,5	77,8	78,0	78,2	78,5	78,5	78,7
29	78,4	78,4	78,1	77,5	77,2	76,9	76,6	76,4	76,2	76,0	75,6	75,0	74,7	74,0	73,6
30	67,8	67,6	67,1	66,6	66,1	65,6	65,2	64,7	64,3	63,9	63,6	63,1	62,6	62,4	62,2
31	60,0	59,8	59,4	59,0	58,5	58,3	58,2	58,1	58,4	58,5	58,6	58,5	58,5	58,5	58,5
Среднія Mittel	755,62	755,69	755,66	755,59	755,59	755,56	755,57	755,65	755,80	755,95	755,95	755,88	755,78	755,69	755,70

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	741,5	740,6	739,9	739,4	739,1	738,7	738,3	738,0	737,4	746,10	745,53	0,57	753,7	737,4	16,3
2	32,9	33,2	33,6	34,0	34,7	35,1	36,2	36,9	37,4	34,62	34,23	0,39	37,4	**32,8**	4,6
3	46,6	47,2	47,8	48,6	49,2	50,0	50,8	51,6	52,2	44,16	44,73*	—0,57	52,2	37,4	14,8
4	52,7	51,8	50,9	49,3	48,2	46,9	45,6	44,2	43,5	52,02	52,07	—0,05	55,3	43,5	11,8
5	36,9	36,8	36,8	36,6	36,7	36,8	36,6	36,5	36,5	38,26	37,67	0,59	43,5	36,5	7,0
6	37,8	38,3	38,7	39,0	39,0	39,2	39,4	39,6	39,6	37,42	37,47	—0,05	39,6	35,9	3,7
7	41,0	41,2	41,4	41,6	41,8	41,9	42,3	42,9	43,6	40,84	40,83	0,01	43,6	39,4	4,2
8	55,0	54,9	55,1	54,8	54,8	55,0	55,3	55,9	56,1	51,72	52,40	—0,68	56,1	43,6	12,5
9	62,2	62,2	62,2	62,1	62,1	61,8	61,8	61,6	61,3	60,40	60,87	—0,47	62,3	56,1	6,2
10	54,3	54,0	53,8	53,7	53,7	53,7	53,7	54,0	54,1	56,26	55,73	0,53	61,3	53,6	7,7
11	51,3	50,7	50,3	50,0	50,4	50,8	51,4	51,8	52,7	52,58	52,53	0,05	54,1	50,0	4,1
12	54,5	54,3	54,3	53,8	53,5	53,2	53,2	53,1	52,6	53,83	53,80	0,03	54,8	52,6	2,2
13	47,6	47,3	47,0	46,8	46,4	46,0	45,8	45,6	45,5	48,75	48,27	0,48	52,6	45,5	7,1
14	50,3	50,8	50,7	50,6	51,3	51,0	51,2	51,1	51,5	48,52	48,77	—0,25	51,5	45,2	6,3
15	49,0	48,9	48,8	48,6	47,8	47,1	46,9	46,5	46,7	49,41	49,00	0,41	51,6	46,5	5,1
16	48,9	49,2	49,7	50,0	50,1	50,4	50,4	50,6	50,7	48,33	48,53	—0,20	50,7	46,3	4,4
17	56,5	57,1	57,7	58,1	58,3	58,9	59,0	59,8	59,6	54,34	54,50	—0,16	59,8	50,4	9,4
18	58,2	58,2	58,5	58,6	58,8	59,2	59,7	60,1	60,4	58,78	58,60	0,18	60,4	58,1	2,3
19	61,7	61,8	62,1	62,3	62,5	62,7	62,9	63,0	63,3	61,72	61,80	—0,08	63,3	60,4	2,9
20	63,7	63,7	63,6	63,5	63,3	63,3	63,3	63,5	63,5	63,62	63,73	—0,11	64,2	63,2	1,0
21	62,2	62,7	62,5	62,5	62,5	62,5	62,8	62,9	63,1	62,74	62,50	0,24	63,5	62,1	1,4
22	62,3	62,1	62,1	62,3	62,2	62,2	62,3	62,5	62,6	62,60	62,50	0,10	63,2	62,0	1,2
23	64,0	64,0	64,1	64,1	64,5	64,5	64,8	65,0	65,2	63,62	63,70	—0,08	65,2	62,5	2,7
24	67,1	67,2	67,2	67,3	67,4	67,3	67,3	67,3	67,4	66,60	66,73	—0,13	67,4	65,2	2,2
25	64,9	64,5	64,3	64,1	63,7	63,5	63,1	63,0	62,8	65,32	65,03	0,29	67,4	62,8	4,6
26	59,2	59,0	58,9	58,6	58,5	58,8	59,5	60,1	60,8	60,27	59,80	0,47	62,8	58,5	4,3
27	72,4	72,9	73,3	73,7	74,1	74,4	74,9	75,5	75,8	69,65	70,43	—0,78	75,8	60,8	15,0
28	78,9	78,9	78,9	78,6	78,6	78,7	78,8	78,7	78,6	77,92	78,13	—0,21	**78,9**	75,8	3,1
29	73,3	72,7	72,2	71,6	70,7	70,0	69,6	69,1	68,6	74,27	73,77	0,50	78,6	68,6	10,0
30	62,1	61,8	61,7	61,2	61,2	61,0	60,8	60,4	60,4	63,48	62,93	0,55	68,6	60,4	8,2
31	58,5	58,4	58,1	58,0	57,7	57,6	57,1	56,8	56,5	58,31	58,10	0,21	60,4	56,5	3,9
Среднія Mittel	755,73	755,69	755,69	755,60	755,57	755,55	755,64	755,73	755,81	755,69	755,63	0,06	758,70	752,57	6,13

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	756,2	755,8	755,8	755,3	755,3	755,0	754,7	754,5	754,4	754,2	753,9	753,3	753,0	752,7	752,1
2	51,8	52,3	52,7	53,0	53,2	53,3	53,0	52,8	52,6	52,4	52,3	52,0	51,7	51,6	51,4
3	55,6	55,8	56,2	56,4	56,7	56,8	57,1	57,3	57,8	58,1	58,5	58,7	59,0	59,2	59,5
4	63,2	63,7	64,2	64,5	64,9	65,4	65,9	66,6	67,0	67,8	68,3	68,6	69,2	69,9	70,5
5	74,1	74,4	74,6	74,9	75,4	75,7	76,1	76,4	76,8	77,5	77,8	78,2	78,3	78,3	78,5
6	79,6	79,7	79,7	79,5	79,6	79,8	79,8	80,0	79,8	80,0	80,0	80,0	80,0	79,9	79,7
7	79,5	79,5	79,4	79,2	79,3	79,4	79,4	79,2	79,5	79,5	79,4	79,3	79,4	78,9	79,1
8	77,1	76,7	76,4	76,1	75,4	74,6	74,5	73,0	72,7	72,0	71,6	71,6	71,1	70,8	70,8
9	71,6	71,5	71,4	71,4	71,3	71,7	71,4	71,4	71,0	71,0	70,5	70,4	69,9	69,9	69,4
10	66,8	67,0	66,6	66,5	66,2	66,0	65,8	65,7	65,2	65,0	64,8	64,6	64,4	64,2	64,1
11	64,1	64,0	64,2	64,4	64,5	64,8	64,9	65,1	65,3	65,6	65,6	65,7	65,7	65,6	65,7
12	66,1	66,3	66,5	66,6	66,6	66,6	66,8	67,0	67,0	67,3	67,5	67,6	67,5	67,3	67,1
13	69,8	69,7	70,0	70,1	70,2	70,3	70,7	71,2	71,5	71,6	71,7	71,9	71,8	72,0	72,1
14	72,8	72,6	72,6	72,6	72,6	72,7	72,9	73,0	73,1	73,4	73,4	73,6	73,4	73,3	73,2
15	73,3	73,1	73,1	73,0	72,8	72,7	72,5	72,5	72,5	72,7	72,6	72,4	72,4	72,0	71,7
16	71,4	71,5	71,4	71,3	71,5	71,4	71,5	71,7	72,3	72,3	72,4	72,4	72,3	72,2	72,2
17	73,9	73,8	73,8	73,9	74,3	74,5	74,5	74,7	75,1	75,2	75,0	75,2	75,1	74,9	75,0
18	75,4	75,4	75,4	75,5	75,5	75,5	75,8	76,0	76,1	76,2	76,4	76,3	76,2	76,2	76,2
19	77,4	77,5	77,6	77,6	77,7	77,9	78,1	78,3	78,4	78,6	78,8	78,7	78,8	78,8	78,6
20	79,9	80,2	80,3	80,4	80,7	80,9	81,0	81,2	81,3	81,4	81,3	81,3	81,2	81,1	81,0
21	80,6	80,6	80,2	80,1	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,0	80,0	80,0	79,8	79,6	79,5
22	79,6	79,8	79,6	79,8	79,6	79,5	79,5	79,8	79,7	79,7	79,7	79,7	79,6	79,6	79,5
23	79,6	79,5	79,4	79,3	79,2	79,2	79,3	79,3	79,3	79,4	79,4	79,0	78,9	78,6	78,5
24	78,9	78,8	78,5	78,5	78,5	78,1	78,1	78,0	77,8	77,5	77,3	77,0	76,7	76,3	76,0
25	73,9	73,6	73,4	73,2	73,2	72,9	72,7	72,6	72,3	72,1	71,9	71,7	71,6	71,0	70,7
26	69,2	68,9	68,6	68,6	68,5	68,3	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,2	68,1	68,0	67,9
27	67,2	67,3	67,2	67,1	67,1	67,4	67,7	67,8	68,2	68,2	68,1	68,3	68,3	68,4	68,5
28	70,7	70,7	70,4	70,4	70,3	69,9	69,9	69,9	69,8	69,9	69,9	69,9	69,7	69,4	69,4
Среднія Mittel	771,40	771,42	771,40	771,40	771,44	771,45	771,50	771,56	771,61	771,68	771,66	771,63	771,54	771,42	771,35

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	751,6	751,3	750,9	750,4	750,4	750,3	750,4	750,7	751,3	753,06	752,67	0,39	756,5	**750,2**	6,3
2	52,0	52,3	53,0	53,4	53,7	54,2	54,6	55,0	55,4	52,90	52,97	—0,07	55,4	51,2	4,2
3	59,6	59,8	60,2	60,4	60,7	61,2	61,7	62,3	62,7	58,80	59,10	—0,30	62,7	55,4	7,3
4	70,8	71,4	71,7	72,1	72,3	72,6	73,2	73,5	73,9	68,80	69,23	—0,43	73,9	62,7	11,2
5	78,6	78,7	78,9	79,0	79,0	79,2	79,5	79,6	79,7	77,47	77,87	—0,40	79,7	73,9	5,8
6	79,5	79,6	79,4	79,5	79,4	79,4	79,2	79,4	79,5	79,67	79,73	—0,06	80,1	79,2	0,9
7	78,8	78,5	78,4	78,2	78,3	78,0	77,8	77,7	77,6	78,89	78,93	—0,04	79,6	77,6	2,0
8	71,2	70,8	70,8	70,4	70,8	70,8	70,8	71,2	71,2	72,60	72,17	0,43	77,6	70,3	7,3
9	69,2	69,0	69,0	69,0	68,3	68,0	67,6	67,5	67,0	69,93	69,77	0,16	71,7	66,8	4,9
10	63,9	63,9	63,9	63,9	63,6	64,0	64,1	64,2	64,4	64,95	64,73	0,22	67,1	63,6	3,5
11	65,8	66,2	66,1	66,0	66,0	65,7	65,7	66,0	66,0	65,36	65,43	—0,07	66,2	64,0	2,2
12	67,4	67,8	68,1	68,3	68,4	68,6	69,2	69,4	69,5	67,52	67,63	—0,11	69,5	66,0	3,5
13	72,3	72,4	72,4	72,5	72,5	72,5	72,6	72,8	72,8	71,56	71,67	—0,11	72,9	69,5	3,4
14	73,2	73,3	73,4	73,3	73,3	73,2	73,2	73,3	73,2	73,11	73,17	—0,06	73,4	72,6	0,8
15	71,7	71,4	71,3	71,4	71,2	71,1	71,1	71,1	71,3	72,12	72,00	0,12	73,3	70,9	2,4
16	72,4	72,8	73,0	73,1	73,1	73,2	73,4	73,4	73,5	72,32	72,33	—0,01	73,5	71,3	2,2
17	75,2	75,2	75,4	75,3	75,3	75,3	75,3	75,4	75,4	74,86	74,97	—0,11	75,4	73,5	1,9
18	76,2	76,2	76,3	76,3	76,2	76,3	76,4	76,7	77,1	76,08	76,10	—0,02	77,1	75,4	1,7
19	78,8	78,9	79,0	78,9	78,9	79,0	79,0	79,5	79,6	78,52	78,63	—0,11	79,7	77,1	2,6
20	81,0	81,0	80,9	80,8	80,7	80,8	80,5	80,7	80,7	80,85	80,97	—0,12	**81,4**	79,6	1,8
21	79,4	79,5	79,6	79,5	79,5	79,4	79,4	79,4	79,5	79,86	79,80	0,06	80,7	79,4	1,3
22	79,5	79,6	79,6	79,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,62	79,57	0,05	79,8	79,5	0,3
23	78,4	78,6	78,7	78,6	78,7	78,8	78,7	78,8	78,9	79,00	79,00	0,00	79,6	78,4	1,2
24	75,6	75,5	75,6	75,3	75,0	74,8	74,6	74,4	74,1	76,70	76,53	0,17	78,9	74,1	4,8
25	70,5	70,3	70,3	70,2	70,1	69,8	69,7	69,5	69,4	71,52	71,37	0,15	74,1	69,4	4,7
26	67,7	67,6	67,7	67,9	67,5	67,3	67,2	67,3	67,2	68,07	67,93	0,14	69,4	67,1	2,3
27	68,7	69,0	69,3	69,5	69,6	69,8	70,2	70,4	70,5	68,49	68,60	—0,11	70,5	67,0	3,5
28	69,2	69,2	69,0	69,0	68,9	69,0	68,9	68,9	68,7	69,62	69,53	0,09	70,8	68,7	2,1
Среднія Mittel	771,36	771,42	771,50	771,49	771,46	771,50	771,56	771,70	771,80	771,51	771,51	0,00	773,23	769,80	3,43

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	768,7	768,5	768,3	768,0	767,8	767,6	767,4	767,3	767,0	766,9	766,9	766,6	766,5	766,1	765,5
2	63,2	63,0	62,7	62,7	62,4	62,3	62,1	62,1	61,8	61,7	61,6	61,4	61,1	60,7	60,4
3	57,5	57,3	56,8	56,6	56,3	56,1	55,9	55,7	55,4	55,4	55,3	55,0	54,6	54,1	53,7
4	49,4	49,0	48,1	47,3	46,6	45,9	44,8	44,4	43,7	42,7	41,7	41,0	40,1	39,6	38,9
5	35,4	34,8	34,4	34,1	33,7	33,4	33,1	32,8	32,8	33,0	33,5	33,7	33,8	34,1	34,6
6	35,5	35,5	35,5	35,8	36,0	36,2	36,1	36,6	36,9	36,9	37,0	37,5	38,1	38,3	38,6
7	46,2	46,9	47,5	47,9	48,4	49,0	49,6	50,2	50,8	51,3	51,7	52,1	52,3	52,5	52,6
8	57,9	58,6	58,9	59,2	59,6	59,8	59,8	60,2	60,4	60,4	60,4	60,4	60,2	60,2	60,4
9	65,0	65,4	65,8	66,4	67,0	67,5	67,8	68,3	69,0	69,5	69,9	70,3	70,5	70,7	70,6
10	71,8	71,8	71,6	71,3	71,2	71,0	71,1	71,3	71,2	71,1	71,0	70,8	70,4	70,0	69,6
11	67,1	67,0	66,8	66,6	66,6	66,5	66,7	67,1	67,4	67,3	67,7	67,7	67,7	67,7	67,8
12	70,1	70,1	70,2	70,1	70,4	70,7	70,9	71,2	71,4	71,5	71,7	71,9	72,0	72,1	72,0
13	73,8	73,9	74,0	74,1	74,2	74,4	74,6	74,8	75,0	75,3	75,6	75,6	75,7	75,6	75,3
14	75,3	75,4	75,2	75,1	74,9	75,0	74,9	74,7	74,7	74,6	74,2	74,0	73,6	73,5	73,1
15	71,7	71,7	71,7	71,8	72,0	72,0	72,6	73,1	73,3	73,3	73,4	73,3	73,4	73,5	73,3
16	74,9	75,3	75,7	75,8	76,2	76,3	76,8	77,0	77,2	77,3	77,3	77,1	77,2	77,2	77,1
17	77,2	77,0	76,8	76,9	77,0	77,0	76,7	76,3	76,6	76,7	76,5	76,1	75,5	75,1	74,7
18	71,2	71,1	71,3	70,7	70,4	70,1	69,9	70,2	70,0	69,9	70,1	69,7	69,5	69,2	69,0
19	68,3	68,1	68,0	68,0	68,1	68,1	68,3	68,7	69,0	69,1	69,0	68,7	68,7	68,4	68,5
20	67,6	67,5	67,3	67,5	67,3	67,3	67,3	67,1	67,1	67,0	66,7	66,6	66,3	66,3	65,4
21	60,6	60,4	59,9	59,5	59,3	59,0	58,9	58,9	58,6	58,5	58,2	57,9	57,8	57,5	57,1
22	56,7	56,6	56,4	56,5	56,6	56,8	57,0	57,3	57,5	57,9	58,1	58,5	58,8	58,9	59,2
23	63,4	64,0	64,4	65,0	65,6	66,5	67,2	68,3	69,0	69,5	70,0	70,5	70,8	71,3	71,4
24	73,2	73,1	73,1	73,1	72,8	72,6	72,6	72,7	72,3	72,2	71,7	71,4	70,8	70,4	69,7
25	63,7	63,0	62,3	61,7	61,4	60,8	60,9	60,7	60,5	60,3	60,4	60,4	60,3	60,5	60,6
26	62,0	62,1	62,2	62,3	62,4	62,4	62,4	62,7	62,9	63,0	63,2	63,2	63,2	63,1	63,2
27	62,9	62,8	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,6	62,5	62,3	62,2	62,1	61,9	61,5	61,3
28	59,7	59,4	59,0	59,0	58,5	58,2	57,9	57,7	57,6	57,2	56,8	56,3	55,8	55,4	55,0
29	51,6	51,3	51,3	51,4	51,4	51,4	51,8	52,1	52,5	52,6	52,7	52,9	53,2	53,4	53,7
30	53,2	52,9	53,0	52,9	52,9	52,9	53,1	52,9	52,9	52,9	52,6	52,5	52,4	52,2	52,0
31	48,7	49,0	49,2	49,4	49,6	49,8	50,1	50,3	50,7	50,7	51,0	51,0	50,6	49,7	49,2
Средния Mittel	762,05	762,02	761,94	761,92	761,91	761,91	761,97	762,11	762,18	762,19	762,20	762,14	762,03	761,90	761,73

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	765,2	764,9	764,7	764,5	764,4	764,3	763,9	763,7	763,4	766,17	766,07	0,10	768,7	763,4	5,3
2	60,2	59,9	59,8	59,8	59,4	59,1	58,8	58,4	58,0	60,94	60,77	0,17	63,4	58,0	5,4
3	53,1	52,8	52,6	52,4	52,0	51,4	50,9	50,4	49,9	54,22	53,97	0,25	58,0	49,9	8,1
4	38,6	38,0	37,6	37,3	36,9	36,4	36,2	35,8	35,7	41,49	40,43	1,06	49,9	35,7	14,2
5	34,9	35,0	35,2	35,1	35,1	35,0	35,2	35,2	35,3	34,30	33,97	0,33	35,7	**32,7**	3,0
6	39,1	39,9	40,9	41,8	42,5	43,3	44,0	44,8	45,6	38,85	39,17	—0,32	45,6	35,3	10,3
7	52,7	53,2	53,8	54,5	55,0	55,7	56,3	56,8	57,2	51,84	52,53	—0,69	57,2	45,6	11,6
8	60,7	61,1	61,5	62,0	62,7	63,2	63,7	64,0	64,5	60,82	61,07	—0,25	64,5	57,2	7,3
9	70,8	70,8	70,9	71,1	71,2	71,5	71,7	71,6	71,8	69,38	69,93	—0,55	71,8	64,5	7,3
10	69,3	69,1	68,8	68,5	68,1	67,9	67,6	67,4	67,3	69,97	69,80	0,17	71,9	67,3	4,6
11	68,0	68,0	68,2	68,5	68,9	69,1	69,2	69,4	69,7	67,78	67,83	—0,05	69,7	66,5	3,2
12	71,9	71,9	72,2	72,4	72,6	72,7	72,9	73,2	73,4	71,65	71,87	—0,22	73,4	69,7	3,7
13	75,1	75,3	75,3	75,1	75,1	75,0	75,1	75,2	75,2	74,93	75,10	—0,17	75,7	74,3	1,4
14	72,6	72,4	72,1	72,1	71,9	71,7	71,6	71,7	71,6	73,58	73,40	0,18	75,4	71,6	3,8
15	73,4	73,6	73,6	73,7	73,9	74,0	74,3	74,4	74,7	73,15	73,33	—0,18	74,7	71,6	3,1
16	76,8	76,7	76,8	76,9	77,0	76,8	76,8	77,0	77,1	76,68	76,93	—0,25	**77,4**	74,7	2,7
17	74,3	73,7	72,9	73,2	72,8	72,6	72,1	72,0	71,5	75,05	74,93	0,12	77,2	71,5	5,7
18	69,1	68,5	68,4	68,2	68,0	68,0	68,1	68,0	68,2	69,45	69,13	0,32	71,5	67,9	3,6
19	68,4	68,3	68,1	68,1	68,1	67,9	67,8	67,7	67,6	68,29	68,30	—0,01	69,1	67,6	1,5
20	64,8	64,3	63,8	63,5	63,1	62,6	62,1	61,6	61,1	65,47	65,40	0,07	67,7	61,1	6,6
21	56,8	56,6	56,5	56,5	56,6	56,6	56,5	56,6	56,7	57,98	57,77	0,21	61,1	56,4	4,7
22	59,6	60,0	60,4	60,8	61,2	61,6	62,1	62,5	62,9	58,91	59,13	—0,22	62,9	56,4	6,5
23	71,5	71,5	71,9	72,2	72,3	72,6	72,9	72,8	72,9	69,48	70,20	—0,72	72,9	62,9	10,0
24	69,0	68,4	67,6	67,2	66,6	66,2	65,6	65,0	64,0	70,05	69,87	0,18	73,2	64,0	9,2
25	60,7	60,5	60,7	60,8	60,8	61,2	61,3	61,6	62,0	61,13	60,80	0,33	64,0	60,4	3,6
26	63,0	63,0	63,0	63,1	63,2	63,2	63,2	62,9	62,7	62,82	62,93	—0,11	63,3	61,9	1,4
27	61,0	60,9	60,7	60,8	60,4	60,4	60,3	60,2	59,8	61,67	61,67	0,00	62,9	59,8	3,1
28	54,5	54,0	53,8	53,4	53,1	52,4	51,8	51,9	51,5	55,83	55,37	0,46	59,8	51,5	8,3
29	53,6	53,4	53,3	53,3	53,6	53,6	53,4	53,3	53,1	52,66	52,87	—0,21	53,7	51,1	2,6
30	51,8	51,4	51,0	50,1	49,6	49,3	48,7	48,4	48,5	51,67	51,60	0,07	53,2	48,3	4,9
31	48,5	48,0	48,1	48,5	49,0	49,2	49,6	49,6	49,6	49,55	49,97	—0,42	51,1	48,0	3,1
Средния Mittel	761,58	761,45	761,43	761,46	761,45	761,44	761,41	761,39	761,37	761,80	761,81	—0,01	764,41	758,93	5,48

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	749,6	749,7	749,2	748,7	748,4	748,2	747,8	747,1	746,9	746,7	746,9	747,3	747,5	747,8	747,9
2	52,8	53,7	54,4	55,0	55,8	56,6	57,3	58,2	59,4	60,4	61,2	61,7	62,5	63,0	63,5
3	66,8	67,2	67,5	67,9	68,1	68,5	68,9	69,1	69,4	69,5	69,7	69,8	69,6	69,6	69,4
4	67,5	67,0	66,6	66,3	65,8	65,1	65,1	65,1	64,8	64,5	64,1	63,8	63,2	62,6	62,6
5	61,8	61,5	61,3	60,8	60,6	60,4	60,1	60,0	59,9	59,8	60,0	59,9	59,9	59,7	59,0
6	57,4	57,3	57,1	57,0	56,9	56,6	56,7	56,2	56,3	56,2	56,2	55,7	55,4	55,0	54,6
7	54,0	53,8	53,4	53,0	52,6	52,0	51,2	50,8	50,7	50,1	50,0	49,8	50,1	50,2	50,6
8	52,9	53,2	53,0	52,9	53,2	53,2	53,4	53,8	54,0	54,3	54,4	54,4	54,6	54,9	55,3
9	58,1	58,2	58,1	57,9	57,8	57,7	57,4	57,4	57,1	56,5	56,2	56,2	55,9	55,6	55,2
10	57,3	57,6	58,0	58,2	58,7	58,9	59,0	59,2	59,3	59,6	59,7	59,9	60,1	60,3	60,3
11	59,8	59,9	60,2	60,3	60,4	60,6	61,0	61,0	61,3	61,6	61,7	61,9	62,1	62,2	62,3
12	65,0	65,2	65,3	65,4	65,8	66,0	66,3	66,5	66,6	66,7	66,6	66,6	66,6	66,4	66,2
13	66,8	66,9	66,9	66,7	66,7	66,8	66,8	66,9	66,9	66,8	66,7	66,7	66,5	66,0	65,7
14	64,4	64,3	64,2	64,0	63,7	63,7	63,6	63,4	63,3	63,2	63,0	62,5	62,2	61,7	61,2
15	60,2	60,1	59,9	59,8	59,7	59,8	59,7	59,6	59,5	59,4	59,4	59,3	59,3	59,2	59,2
16	60,2	60,4	60,4	60,6	60,5	60,9	61,0	61,5	61,7	61,7	62,0	62,1	62,4	62,4	62,4
17	62,5	62,2	62,3	62,4	62,3	62,3	62,4	62,7	63,2	63,7	64,0	64,5	65,0	65,1	65,3
18	68,3	68,6	68,8	69,1	69,3	69,6	69,7	69,9	69,9	70,0	70,0	69,9	69,8	69,6	69,5
19	70,8	70,9	71,2	71,1	71,2	71,2	71,4	71,5	71,5	71,3	71,2	70,9	70,5	70,0	69,5
20	68,3	68,2	68,1	68,0	68,0	67,9	67,8	67,7	67,4	67,1	66,8	66,6	66,3	65,9	65,6
21	64,1	64,0	64,0	63,9	63,9	63,8	64,0	64,0	64,0	64,0	63,9	63,8	63,7	63,4	63,2
22	63,3	63,1	62,9	62,9	62,9	63,0	63,0	63,2	63,2	63,0	63,0	62,6	62,5	62,3	62,1
23	61,9	61,9	62,5	62,9	63,2	63,5	64,0	64,5	65,0	65,1	65,1	65,3	65,4	65,6	65,6
24	66,4	66,3	66,2	65,9	65,6	65,4	65,2	64,9	64,6	64,5	64,2	63,9	63,4	62,9	62,4
25	59,7	59,2	58,8	58,5	57,9	57,6	57,2	56,8	56,2	55,8	55,1	54,6	54,1	53,3	52,8
26	48,5	48,4	48,3	48,6	48,8	48,8	48,9	49,2	49,4	49,8	50,0	50,1	50,2	50,8	51,2
27	55,1	55,3	55,4	55,5	55,5	55,6	55,8	56,0	56,2	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3
28	57,0	56,8	56,8	56,7	56,6	56,4	56,3	56,2	55,8	55,3	55,0	54,4	53,8	53,4	52,9
29	49,6	49,2	49,2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,1	49,2	49,4	49,6	49,7	50,0	50,2	50,5
30	51,8	52,0	51,9	51,8	51,8	52,2	52,6	53,0	53,4	53,8	54,1	54,3	54,6	55,0	55,4
Средния Mittel	760,06	760,07	760,06	760,03	760,02	760,04	760,09	760,15	760,20	760,20	760,20	760,15	760,12	760,01	759,92

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	748,1	748,5	748,7	749,0	749,5	749,9	750,8	751,5	752,1	748,66	748,40	0,26	752,1	**746,7**	5,4
2	64,0	64,5	64,7	65,2	65,6	65,9	66,1	66,2	66,4	61,00	61,90	—0,90	66,4	52,1	14,3
3	69,0	68,9	68,7	68,6	68,5	68,3	68,1	67,9	67,7	68,61	68,93	—0,32	69,8	66,4	3,4
4	62,0	62,0	62,0	62,3	62,5	62,3	62,3	62,1	62,1	63,90	63,53	0,37	67,7	61,9	5,8
5	58,8	58,0	57,9	57,8	57,7	58,0	58,0	58,0	57,7	59,44	59,33	0,11	62,1	57,6	4,5
6	54,4	54,5	54,6	54,9	54,9	55,0	55,1	55,1	54,6	55,74	55,70	0,04	57,7	54,3	3,4
7	50,7	50,8	51,0	51,3	51,8	52,2	52,4	52,7	52,8	51,58	51,17	0,41	54,6	49,8	4,8
8	55,8	56,3	56,4	56,7	57,1	57,4	57,8	57,9	58,1	55,04	55,13	—0,09	58,1	52,8	5,3
9	55,2	55,4	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,6	57,0	56,54	56,43	0,11	58,2	54,9	3,3
10	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,3	60,2	59,9	59,8	59,51	59,80	—0,29	60,5	57,0	3,5
11	62,4	62,6	62,8	63,2	63,5	63,7	64,0	64,3	64,6	61,98	62,27	—0,29	64,6	59,8	4,8
12	66,2	66,2	66,1	66,3	66,4	66,5	66,6	66,6	66,7	66,20	66,47	—0,27	66,8	64,6	2,2
13	65,4	65,1	64,9	64,9	65,0	64,9	64,8	64,7	64,6	66,00	66,07	—0,07	66,9	64,6	2,3
14	60,9	60,6	60,3	60,3	60,3	60,4	60,3	60,3	60,2	62,17	62,07	0,10	64,6	60,1	4,5
15	59,1	59,2	59,2	59,2	59,5	59,7	59,8	60,0	60,1	59,58	59,57	0,01	60,2	59,1	1,1
16	62,4	62,2	62,3	62,5	62,6	62,7	62,7	62,7	63,3	61,82	62,03	—0,21	63,3	60,1	3,2
17	65,6	66,0	66,2	66,6	66,9	67,1	67,4	67,7	68,1	64,65	64,83	—0,18	68,1	62,1	6,0
18	69,3	69,2	69,5	69,8	70,0	70,1	70,4	70,6	70,8	69,65	69,87	—0,22	70,8	68,1	2,7
19	69,1	68,7	68,5	68,5	68,6	68,6	68,7	68,7	68,5	70,09	70,17	—0,08	**71,5**	68,4	3,1
20	65,4	65,3	65,1	64,9	65,0	64,7	64,6	64,4	64,3	66,39	66,27	0,12	68,5	64,3	4,2
21	63,1	63,1	63,2	63,2	63,4	63,3	63,0	63,1	63,2	63,60	63,67	—0,07	64,3	63,0	1,3
22	62,0	62,0	61,8	61,8	61,8	61,7	61,7	61,6	61,8	62,47	62,40	0,07	63,3	61,6	1,7
23	65,7	66,2	66,3	66,4	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	64,96	65,33	—0,37	66,6	61,8	4,8
24	61,9	61,7	61,4	61,1	60,9	60,8	60,5	60,3	60,0	63,35	63,13	0,22	66,6	60,0	6,6
25	52,4	51,9	51,4	51,0	50,9	50,4	49,6	48,8	49,0	54,29	53,90	0,39	60,0	48,6	11,4
26	51,7	52,0	52,6	53,2	53,8	54,2	54,4	54,6	54,9	50,93	51,10	—0,17	54,9	48,0	6,9
27	56,4	56,4	56,5	56,7	56,9	57,1	57,2	57,0	56,9	56,22	56,40	—0,18	57,2	54,9	2,3
28	52,8	52,3	51,9	51,6	51,5	51,0	50,6	50,3	49,9	53,97	53,70	0,27	57,0	49,9	7,1
29	50,5	50,6	50,7	51,1	51,4	51,4	51,4	51,4	51,5	50,07	50,13	—0,06	51,5	48,8	2,7
30	55,7	55,8	56,2	56,6	56,9	57,0	57,2	57,2	57,4	54,49	54,73	—0,24	57,4	48,8	8,6
Средния Mittel	759,88	759,88	759,88	760,00	760,18	760,24	760,28	760,29	700,36	760,10	760,15	—0,05	762,38	757,67	4,71

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	757,5	757,6	757,8	758,1	758,5	759,0	759,3	759,8	760,3	760,8	761,4	761,9	762,4	762,9	763,1
2	66,1	66,4	66,6	66,8	67,1	67,2	67,5	67,6	67,7	67,5	67,6	67,4	67,6	67,6	67,4
3	66,8	66,7	66,5	66,4	66,2	66,3	66,3	66,0	65,7	65,4	65,2	65,1	64,9	64,5	64,2
4	63,4	63,4	63,2	63,1	63,0	63,1	63,2	63,0	63,1	63,2	63,4	63,4	63,0	63,0	62,9
5	63,2	63,1	63,2	63,0	63,4	63,6	63,9	63,9	64,0	64,0	63,8	64,0	63,7	63,6	63,4
6	64,5	64,5	64,7	64,8	64,8	65,0	64,9	64,9	64,8	64,8	64,8	64,8	64,7	64,4	64,0
7	63,7	63,6	63,4	63,4	63,3	63,3	63,3	63,2	63,2	63,1	62,9	62,5	62,4	62,0	61,7
8	60,3	60,1	59,9	59,7	59,4	59,1	59,0	58,8	58,5	58,1	57,6	57,3	56,9	56,4	55,9
9	54,0	53,6	53,3	53,1	52,9	52,5	52,4	52,3	52,1	51,8	51,6	51,4	51,0	50,7	50,4
10	49,9	49,6	49,6	49,4	49,3	49,3	49,4	49,3	49,3	49,1	49,2	49,3	49,2	49,4	49,1
11	47,8	47,3	47,0	46,3	45,5	45,3	44,6	44,4	44,3	45,0	45,8	46,7	47,8	48,3	48,8
12	49,7	49,6	49,6	49,6	49,8	49,8	49,7	49,5	49,5	49,2	49,2	48,8	49,0	49,5	49,2
13	49,3	49,3	49,5	49,5	49,6	49,7	49,8	50,0	50,0	50,2	49,9	50,2	50,4	50,6	50,6
14	51,9	52,0	52,2	52,3	52,4	52,4	52,4	52,3	52,4	52,2	52,2	52,0	51,8	51,7	51,6
15	51,2	51,2	51,2	51,0	51,1	51,1	50,9	50,6	50,8	50,8	50,9	50,8	50,6	50,6	50,6
16	50,3	50,4	50,3	50,3	50,6	50,8	50,7	50,9	51,0	51,2	51,3	51,3	51,3	51,1	51,0
17	46,6	45,3	44,9	44,3	44,6	45,6	46,2	47,0	48,4	49,5	50,3	51,0	52,0	53,0	53,9
18	57,2	57,1	56,9	56,7	56,6	56,6	56,3	56,4	56,2	56,4	56,2	56,3	56,9	57,0	57,0
19	59,6	59,7	59,9	60,0	60,2	60,5	60,7	60,8	60,9	61,1	61,4	61,8	62,0	62,0	62,0
20	62,2	62,0	61,8	61,5	61,6	61,6	61,7	61,8	61,7	61,7	61,6	61,7	61,8	61,8	62,0
21	62,2	62,4	62,7	62,9	63,3	63,9	64,3	64,6	64,9	65,0	65,3	65,4	65,4	65,5	65,6
22	66,0	66,0	65,8	65,6	65,3	64,7	64,2	63,4	62,9	62,0	61,1	59,9	58,9	57,9	56,7
23	52,0	52,1	52,3	52,7	52,9	53,0	53,3	53,3	53,4	54,0	54,2	54,5	54,6	54,6	54,8
24	57,8	58,0	58,1	58,3	58,3	58,4	58,4	58,4	58,3	58,0	57,8	57,3	57,0	56,8	56,6
25	56,6	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,1	55,9	56,6	55,2	55,0	54,6	54,0	53,7
26	49,0	48,6	47,8	47,0	46,5	46,1	46,1	46,3	47,1	47,6	48,2	48,6	49,0	49,4	49,6
27	50,9	50,8	50,7	50,6	50,5	50,5	50,8	50,8	51,1	51,5	52,2	52,8	53,2	53,2	53,4
28	56,3	56,6	56,9	57,3	57,8	58,2	58,3	58,3	58,5	58,7	58,5	58,4	58,0	57,8	57,3
29	54,4	55,0	55,3	55,6	55,7	56,3	56,8	57,1	57,4	57,9	58,3	58,5	58,9	58,9	59,0
30	58,8	58,7	58,8	58,7	58,5	58,5	58,5	58,0	57,8	57,4	57,3	57,0	56,6	56,5	56,3
31	53,2	53,1	53,1	53,1	53,2	53,5	53,2	53,5	53,3	53,3	53,4	53,4	53,4	53,4	53,3
Среднія Mittel	756,53	756,46	756,43	756,37	756,40	756,49	756,53	756,53	756,60	756,68	756,70	756,73	756,74	756,71	756,62

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	763,4	763,7	764,1	764,4	764,7	765,2	765,5	765,8	766,0	761,80	762,30	—0,50	766,0	757,4	8,6
2	67,3	67,1	66,9	66,7	66,7	66,8	66,9	66,9	66,9	67,10	67,30	—0,20	**67,7**	66,0	1,7
3	64,0	63,8	63,6	63,6	63,6	63,7	63,5	63,5	63,5	64,96	64,97	—0,01	66,9	63,5	3,4
4	62,8	62,9	62,9	62,9	63,1	63,2	63,1	63,0	63,0	63,10	63,13	—0,03	63,5	62,7	0,8
5	63,3	63,2	63,4	63,7	64,0	64,1	64,4	64,5	64,5	63,70	63,90	—0,20	64,5	63,0	1,5
6	63,7	63,4	63,2	63,2	63,2	63,6	63,6	63,7	63,6	64,23	64,40	—0,17	65,0	63,1	1,9
7	61,5	61,3	61,1	61,0	61,1	61,1	61,0	60,9	60,7	62,28	62,27	0,01	63,7	60,7	3,0
8	55,5	55,3	55,0	54,9	54,7	54,9	54,7	54,3	54,1	57,10	56,93	0,17	60,7	54,1	6,6
9	50,0	49,9	50,0	50,2	50,2	50,2	50,1	50,0	50,0	51,40	51,20	0,20	54,1	49,9	4,2
10	49,2	48,8	48,8	48,9	49,1	49,0	48,8	48,5	48,1	49,15	49,20	—0,05	50,0	48,1	1,9
11	49,0	49,2	49,2	49,3	49,3	49,4	49,6	49,7	49,8	47,48	47,27	0,21	49,8	**44,2**	5,6
12	49,0	49,1	49,1	49,2	49,3	49,5	49,5	49,4	49,3	49,38	49,40	—0,02	49,8	48,8	1,0
13	50,6	50,9	51,1	51,2	51,4	51,5	51,6	51,6	51,9	50,43	50,57	—0,14	51,9	49,2	2,7
14	51,5	51,5	51,5	51,6	51,9	52,0	51,9	51,6	51,4	51,95	52,07	—0,12	52,4	51,4	1,0
15	50,6	50,5	50,6	50,3	50,3	50,2	50,4	50,4	50,4	50,71	50,57	0,14	51,4	50,2	1,2
16	50,7	50,4	50,1	49,6	49,2	48,7	48,0	47,5	47,0	50,15	50,23	—0,08	51,3	47,0	4,3
17	54,7	55,4	55,9	56,1	56,3	56,7	56,8	57,1	57,2	51,20	51,63	—0,43	57,2	**44,2**	13,0
18	57,2	57,3	57,8	58,0	58,3	58,8	59,1	59,3	59,4	57,29	57,33	—0,04	59,4	56,1	3,3
19	62,2	62,4	62,6	62,7	62,7	62,6	62,5	62,1	62,2	61,44	61,77	—0,33	62,7	59,4	3,3
20	62,2	62,1	61,8	61,2	61,4	61,6	61,9	62,0	62,0	61,78	61,70	0,08	62,2	61,2	1,0
21	65,5	65,8	66,0	66,0	66,2	66,3	66,4	66,4	66,3	64,93	65,33	—0,40	66,4	62,0	4,4
22	55,4	55,5	55,6	54,3	53,3	53,3	53,1	52,7	52,3	59,41	58,80	0,61	66,3	52,3	14,0
23	55,0	55,3	55,6	55,9	56,3	56,7	56,8	57,5	57,6	54,52	54,87	—0,35	57,6	52,0	5,6
24	56,4	56,3	56,1	55,9	55,9	56,1	56,4	56,5	56,4	57,23	57,17	0,06	58,4	55,9	2,5
25	53,1	52,6	51,9	51,6	51,5	51,4	51,1	50,4	49,8	54,15	54,13	0,02	56,6	49,8	6,8
26	50,0	50,2	50,4	50,3	50,4	50,6	50,6	50,7	50,9	48,79	48,57	0,22	50,9	46,1	4,8
27	53,7	54,0	54,3	54,5	54,8	55,2	55,5	55,7	56,0	52,78	53,07	—0,29	56,1	50,4	5,7
28	56,7	56,2	55,7	55,4	56,0	55,5	55,1	54,6	54,1	56,92	57,27	—0,35	58,8	54,1	4,7
29	58,8	58,7	58,7	58,7	58,8	58,8	59,0	58,9	58,8	57,68	58,17	—0,49	59,1	54,1	5,0
30	55,8	55,1	54,9	54,4	54,1	54,1	53,8	53,7	53,5	56,53	56,40	0,13	58,9	53,4	5,5
31	53,3	53,5	53,7	54,1	54,3	54,6	54,7	54,8	54,8	53,63	53,73	—0,10	54,8	53,0	1,8
Среднія Mittel	756,52	756,50	756,50	756,45	756,52	756,63	756,63	756,57	756,50	756,55	756,63	—0,08	758,52	754,30	4,22

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	754,9	755,2	755,3	755,8	756,2	756,6	756,9	757,0	757,2	757,4	757,4	757,8	757,9	758,0	758,1
2	60,4	60,5	60,7	60,8	61,0	61,0	61,0	61,0	60,9	60,9	60,5	60,3	60,0	60,1	60,0
3	57,3	56,4	55,5	55,4	55,1	54,3	53,6	53,2	53,0	52,6	52,3	51,9	51,2	50,2	49,7
4	52,7	53,5	54,2	54,5	54,8	55,4	56,0	56,3	56,9	57,2	57,4	57,8	57,8	57,9	57,9
5	58,5	58,6	58,7	58,6	59,1	59,4	59,6	59,6	59,4	59,4	59,6	59,7	59,6	59,7	59,8
6	60,3	60,3	60,2	60,3	60,4	60,3	60,3	59,9	59,7	59,4	59,1	58,8	58,5	58,0	57,5
7	55,0	54,7	54,6	54,3	54,0	53,6	53,2	52,7	52,3	52,0	52,0	51,8	51,5	51,2	50,8
8	51,1	51,4	51,5	52,0	52,4	52,8	53,2	53,6	53,9	54,3	54,5	55,0	55,4	55,7	55,8
9	58,1	58,3	58,5	58,8	59,1	59,2	59,4	59,6	59,8	59,9	59,9	60,0	59,7	59,5	59,2
10	59,3	59,3	59,3	59,0	59,2	59,2	59,3	59,4	59,3	59,2	59,1	59,1	59,1	58,9	58,8
11	59,3	59,2	59,0	59,0	59,2	59,4	59,6	59,5	59,3	59,4	59,6	59,5	58,9	58,7	58,6
12	58,9	59,0	59,0	59,1	59,4	59,6	59,9	60,0	60,1	60,2	60,0	60,0	59,8	59,7	59,6
13	59,9	60,0	59,8	59,9	59,9	60,0	59,9	59,9	59,9	59,9	59,8	59,4	59,1	58,9	58,7
14	59,1	59,1	59,2	59,2	59,3	59,4	59,5	59,4	59,3	59,1	59,0	58,8	58,6	58,3	58,1
15	57,6	57,5	57,4	57,4	57,2	57,1	56,8	56,6	56,4	56,0	55,7	55,5	55,1	54,7	54,2
16	52,8	52,8	52,4	52,4	52,4	52,2	52,0	51,8	51,5	51,2	50,9	50,4	50,3	50,3	50,4
17	51,2	51,2	51,4	51,4	51,7	51,8	51,9	52,0	51,9	51,9	52,4	52,4	52,3	52,1	52,1
18	53,4	53,6	53,6	53,6	53,6	53,9	54,2	54,2	54,3	54,4	54,4	54,0	53,9	53,9	53,7
19	55,2	55,3	55,2	55,4	55,5	55,4	55,4	55,4	55,4	55,3	55,2	55,0	54,6	54,4	54,0
20	54,4	54,4	54,4	54,4	54,3	54,2	54,2	54,2	54,2	54,0	53,8	53,6	53,4	53,2	53,0
21	52,2	52,1	52,0	52,0	51,8	51,7	51,6	51,6	51,5	51,3	51,4	51,0	50,6	50,3	50,2
22	49,2	48,8	48,9	48,7	48,5	48,5	48,5	48,4	48,3	48,1	48,1	47,9	47,5	47,2	48,0
23	45,9	46,0	45,4	45,4	45,2	45,3	45,5	45,5	45,6	45,6	45,5	45,1	44,7	44,3	44,5
24	42,0	42,2	42,5	42,8	43,2	43,8	44,0	43,9	44,0	44,2	44,4	44,4	44,4	44,6	44,8
25	47,6	47,9	48,1	48,3	48,4	48,7	49,2	49,5	49,8	50,1	50,2	50,6	50,6	51,2	51,4
26	54,1	54,2	54,6	54,8	54,8	55,0	54,9	54,9	55,0	54,9	55,0	54,9	54,9	54,6	54,6
27	53,5	53,2	53,2	53,1	53,1	53,1	53,2	53,1	53,1	53,1	53,3	53,4	53,3	53,3	53,3
28	52,9	52,8	52,5	52,4	52,4	52,3	52,0	51,9	51,7	51,9	51,8	51,5	51,5	51,3	51,2
29	51,0	51,2	51,1	51,1	51,4	51,4	51,7	51,8	51,8	51,7	51,6	51,6	51,7	51,6	51,5
30	51,0	51,0	50,8	50,8	50,9	50,8	50,7	50,7	50,8	50,8	51,0	51,1	51,5	51,8	51,8
Среднія Mittel	754,29	754,32	754,30	754,36	754,45	754,51	754,57	754,55	754,54	754,51	754,50	754,41	754,25	754,12	754,04

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	758,3	758,6	758,8	758,8	759,0	759,3	759,6	760,0	760,1	757,68	758,03	—0,35	760,1	754,7	5,4
2	59,9	59,6	59,3	59,2	59,0	58,7	58,3	58,0	57,6	59,95	59,90	0,05	**61,2**	57,6	3,6
3	49,6	50,0	50,2	50,3	50,6	51,0	51,5	52,2	52,4	52,48	51,93	0,55	57,6	49,0	8,6
4	57,8	57,9	57,9	58,0	58,2	58,4	58,5	58,6	58,3	56,83	57,40	—0,57	58,6	52,4	6,2
5	59,6	59,6	59,6	59,8	59,9	60,0	60,0	60,0	60,2	59,50	59,73	—0,23	60,2	58,3	1,9
6	56,9	56,4	56,1	56,0	55,6	55,4	55,4	55,2	55,1	58,13	58,07	0,06	60,4	55,1	5,3
7	50,4	50,4	50,8	50,8	50,6	50,9	50,9	51,0	51,2	52,11	51,87	0,24	55,1	50,3	4,8
8	56,2	56,2	56,7	57,0	57,2	57,3	57,6	57,8	58,1	54,86	55,30	—0,44	58,1	51,1	7,0
9	59,0	58,8	58,9	58,8	58,8	59,0	59,0	59,3	59,4	59,17	59,37	—0,20	60,0	58,1	1,9
10	58,7	58,5	58,5	58,5	58,6	58,8	58,8	59,1	59,2	59,01	59,07	—0,06	59,4	58,4	1,0
11	58,3	58,2	58,1	58,2	58,6	58,7	58,8	58,7	58,8	58,94	59,07	—0,13	59,6	58,1	1,5
12	59,4	59,4	59,4	59,5	59,6	59,7	59,9	59,9	60,0	59,63	59,80	—0,17	60,2	58,8	1,4
13	58,5	58,3	58,3	58,3	58,4	58,6	58,8	58,9	59,0	59,25	59,20	0,05	60,0	58,2	1,8
14	57,8	57,7	57,6	57,6	57,7	57,7	57,7	57,8	57,7	58,53	58,60	—0,07	59,5	57,6	1,9
15	53,8	53,5	53,2	53,1	53,0	53,0	53,0	52,9	52,8	55,15	54,97	0,18	57,7	52,8	4,9
16	50,7	50,5	50,4	50,5	50,5	50,7	50,9	51,0	50,9	51,25	51,00	0,25	52,8	50,2	2,6
17	52,0	52,0	52,1	52,2	52,3	52,6	52,8	52,9	53,3	52,08	52,27	—0,19	53,3	50,9	2,4
18	53,6	53,7	53,9	54,0	54,3	54,6	55,0	55,1	55,1	54,09	54,23	—0,14	55,1	53,3	1,8
19	53,9	53,8	53,8	53,6	53,9	53,9	53,9	54,1	54,2	54,66	54,63	0,03	55,5	53,6	1,9
20	52,7	52,4	52,4	52,4	52,2	52,4	52,2	52,1	52,2	53,36	53,33	0,03	54,5	52,0	2,5
21	49,8	49,5	49,3	49,3	49,4	49,4	49,7	49,5	49,5	50,70	50,53	0,17	52,3	49,3	3,0
22	47,3	47,4	47,5	47,3	47,0	46,8	46,8	46,5	46,2	47,81	47,60	0,21	49,6	46,2	3,4
23	43,9	43,5	43,2	43,0	42,7	42,6	42,4	42,0	41,8	44,36	44,27	0,09	46,3	**41,8**	4,5
24	45,0	45,2	45,7	46,2	46,3	46,7	46,9	47,2	47,3	44,65	45,03	—0,38	47,3	**41,8**	5,5
25	51,8	52,1	52,7	53,1	53,3	53,4	53,7	53,7	53,9	50,80	51,07	—0,27	53,9	47,3	6,6
26	54,6	54,4	54,5	54,2	54,2	54,0	53,9	53,8	53,8	54,52	54,60	—0,08	55,0	53,8	1,2
27	53,2	53,2	53,2	53,3	53,2	53,2	53,2	53,1	53,0	53,20	53,23	—0,03	53,8	53,0	0,8
28	51,1	51,4	51,2	50,9	51,1	51,0	51,7	51,4	50,8	51,70	51,50	0,20	53,0	50,8	2,2
29	51,4	51,3	51,2	51,4	51,3	51,4	51,3	51,2	51,2	51,41	51,60	—0,19	51,8	50,8	1,0
30	51,9	52,1	52,3	52,4	52,7	52,9	53,2	53,4	53,4	51,66	51,70	—0,04	53,4	50,7	2,7
Среднія Mittel	753,90	753,85	753,89	753,92	753,97	754,07	754,18	754,21	754,22	754,25	754,30	—0,05	755,84	752,53	3,31

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	753,6	753,6	753,8	753,9	753,8	754,0	754,2	754,7	755,2	755,4	755,8	756,2	756,5	756,9	757,2	757,3	757,5	757,7	758,0	758,2	758,4	758,7	758,9	759,0	756,19	756,37	—0,18	759,0	753,4	5,6
2	59,4	59,4	59,4	59,5	59,6	59,7	59,7	59,8	59,7	59,6	59,6	59,5	59,2	59,0	58,7	58,6	58,4	58,4	58,2	58,2	57,9	58,1	58,0	58,0	58,98	58,93	0,05	59,8	57,9	1,9
3	58,0	57,8	57,6	57,4	57,3	57,2	57,0	56,8	56,8	56,6	56,2	55,9	55,6	55,7	55,4	55,1	54,8	54,6	54,6	54,6	54,4	54,2	54,1	53,8	55,90	55,67	0,23	58,0	53,8	4,2
4	53,7	53,5	53,3	53,0	52,8	52,7	52,7	52,5	52,3	52,2	52,0	51,7	51,5	51,7	51,5	51,3	51,3	51,2	51,2	51,0	51,0	50,9	50,8	50,7	51,94	51,73	0,21	53,8	50,7	3,1
5	50,4	50,3	50,2	50,1	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	49,8	49,6	49,2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,2	49,3	49,5	49,6	49,5	49,6	49,63	49,57	0,06	50,7	48,9	1,8
6	49,6	49,7	49,8	49,9	49,9	49,9	50,0	50,0	50,1	49,9	49,7	49,8	50,0	50,0	50,0	49,8	49,5	49,6	49,4	49,4	49,3	49,2	48,9	48,7	49,67	49,77	—0,10	50,1	48,7	1,4
7	48,5	48,2	48,0	47,8	47,6	47,4	47,1	47,0	46,9	46,7	46,6	46,5	46,1	45,9	46,0	46,3	46,1	46,1	46,4	46,6	46,9	47,4	47,7	48,0	46,99	46,70	0,29	48,7	45,8	2,9
8	48,3	48,8	49,0	49,2	49,5	49,7	49,8	49,8	49,8	50,0	50,2	50,2	50,3	50,3	50,2	49,8	50,3	49,8	50,2	50,4	50,2	50,4	50,6	50,8	49,90	50,10	—0,20	50,8	48,0	2,8
9	51,0	51,1	51,4	51,6	51,6	51,5	51,5	51,2	50,8	50,6	50,3	49,1	48,7	47,9	48,1	47,5	47,0	46,9	46,9	47,1	47,5	47,9	48,2	48,8	49,34	49,23	0,11	51,6	46,8	4,8
10	49,3	49,4	50,3	50,2	50,6	51,0	51,0	51,3	51,3	51,5	51,7	51,6	51,4	51,3	51,1	50,9	50,7	50,7	50,7	50,2	50,2	50,0	49,6	49,3	50,64	50,87	—0,23	51,7	48,8	2,9
11	48,5	48,0	47,4	47,3	46,8	46,4	46,0	45,8	45,5	45,7	45,9	46,3	46,4	46,6	46,6	46,8	46,9	46,9	47,2	47,3	47,6	48,3	48,8	49,4	47,02	46,67	0,35	49,4	45,5	3,9
12	50,1	50,6	50,8	50,9	51,0	51,5	52,0	52,4	53,0	53,6	54,2	54,6	55,0	55,3	55,4	55,6	55,8	55,9	56,0	56,1	56,4	56,6	56,8	56,8	54,02	54,47	—0,45	56,8	49,4	7,4
13	56,8	56,8	57,0	57,3	57,5	57,8	57,7	57,8	57,6	57,7	57,9	57,7	57,7	57,6	57,4	57,1	57,0	57,2	57,2	57,2	57,3	57,4	57,5	57,5	57,40	57,57	—0,17	57,9	56,8	1,1
14	57,5	57,5	57,4	57,5	57,6	57,8	57,8	57,9	57,9	57,8	57,6	57,6	57,5	57,3	57,5	57,2	57,2	57,0	57,2	57,3	57,4	57,4	57,4	57,5	57,49	57,57	—0,08	57,9	57,0	0,9
15	57,4	57,4	57,2	57,2	57,0	56,9	56,9	56,7	56,3	56,0	55,6	55,2	54,8	54,4	54,1	53,8	53,8	53,5	53,4	53,0	52,7	52,7	52,4	52,4	55,03	54,80	0,23	57,5	52,3	5,2
16	52,5	52,4	52,2	52,3	52,3	52,4	52,5	52,4	52,3	52,0	52,0	51,9	51,8	51,4	50,6	50,2	50,4	50,5	50,5	50,9	51,1	51,2	50,6	50,5	51,54	51,80	—0,26	52,5	50,1	2,4
17	50,5	50,4	50,2	50,2	50,2	49,9	49,6	49,1	48,8	48,7	48,5	48,1	48,2	48,0	48,0	47,6	48,1	47,8	47,8	47,7	48,0	48,4	47,9	47,8	48,73	48,60	0,13	50,6	47,5	3,1
18	47,8	47,8	47,8	47,6	47,6	47,7	47,6	47,5	47,4	47,3	47,2	47,1	47,2	46,9	46,6	46,5	47,0	47,0	46,8	47,8	47,0	46,8	46,7	46,5	47,22	47,27	—0,05	47,8	46,5	1,3
19	46,2	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,1	46,1	46,4	46,6	46,6	47,2	47,6	47,9	48,1	48,4	48,6	49,0	49,6	49,9	50,4	50,8	51,1	47,61	47,70	—0,09	51,2	45,9	5,3
20	51,6	51,9	52,3	52,8	53,4	53,8	54,2	54,5	54,6	55,1	55,4	55,6	55,7	55,8	56,0	56,0	55,9	56,2	56,4	56,4	56,2	56,3	56,4	56,4	54,95	55,37	—0,42	56,7	51,1	5,6
21	56,3	56,3	56,2	56,1	56,1	56,3	56,3	56,4	56,4	56,6	56,6	56,7	56,6	56,5	56,3	56,2	56,0	56,1	56,3	56,4	56,5	56,5	56,5	56,3	56,35	56,47	—0,12	56,8	56,0	0,8
22	56,3	56,1	56,0	55,9	55,9	55,9	55,9	55,6	55,5	55,3	55,0	54,6	54,6	54,2	54,0	53,9	54,1	54,1	53,9	53,8	54,0	53,9	53,7	53,4	54,82	54,83	—0,01	56,3	53,4	2,9
23	53,2	53,0	52,7	52,7	52,5	52,4	52,4	52,1	51,8	51,6	51,5	51,3	51,1	50,6	50,2	49,9	49,7	49,9	49,8	49,7	49,2	48,8	48,8	48,5	50,98	50,90	0,08	53,4	48,5	4,9
24	48,3	48,3	48,0	47,8	47,6	47,4	47,4	47,3	47,2	47,0	47,0	46,9	46,8	46,8	46,6	46,5	46,4	46,3	46,4	46,4	46,2	46,1	46,0	46,0	46,95	46,80	0,15	48,5	46,0	2,5
25	46,0	46,0	45,6	45,5	45,7	45,7	45,7	45,7	45,6	45,4	45,5	45,3	45,0	45,0	45,0	44,8	45,3	45,3	45,3	45,2	45,4	45,4	45,6	45,7	45,45	45,37	0,08	46,0	**44,8**	1,2
26	45,6	45,6	45,7	45,8	46,0	46,0	46,1	46,3	46,5	46,7	46,8	46,8	47,1	47,4	47,6	48,1	48,4	48,6	48,9	49,4	49,8	50,2	50,2	50,6	47,51	47,67	—0,16	50,6	45,6	5,0
27	50,9	51,2	51,4	51,5	51,8	52,2	52,4	52,7	52,7	52,7	52,8	53,3	53,1	53,3	53,2	53,1	53,0	53,2	53,1	53,2	53,6	53,6	53,6	53,7	52,72	53,03	—0,31	53,7	50,6	3,1
28	54,0	53,7	53,7	53,6	53,4	53,5	53,4	53,3	53,2	53,3	53,3	53,0	53,0	52,9	52,8	52,6	52,4	52,1	51,8	51,6	51,9	51,8	51,6	51,8	52,82	52,77	0,05	54,0	51,6	2,4
29	52,0	52,3	52,2	51,9	51,8	51,6	51,8	52,0	52,0	52,0	52,3	52,3	52,2	52,1	52,0	52,0	52,8	53,0	53,2	53,6	53,8	54,0	53,9	53,8	52,52	52,60	—0,08	54,0	51,6	2,4
30	54,0	54,2	54,2	54,2	54,3	54,3	54,4	54,6	54,5	54,6	54,6	54,6	54,6	54,3	54,3	54,3	54,5	54,5	54,2	54,2	54,2	54,2	54,1	54,0	54,33	54,40	—0,07	54,7	53,8	0,9
31	53,9	53,8	53,9	53,8	53,8	53,7	53,7	53,6	53,7	53,8	53,8	53,9	54,0	53,9	54,0	53,9	53,9	54,0	54,1	54,1	54,1	54,3	54,5	54,4	53,94	53,93	0,01	54,5	53,6	0,9
Средния Mittel	751,97	751,97	751,96	751,95	751,96	752,01	752,03	752,03	751,98	751,99	752,00	751,92	751,87	751,79	751,72	751,61	751,66	751,67	751,72	751,80	751,86	751,96	751,94	751,96	751,89	751,92	—0,03	753,39	750,34	3,05

Августъ. / August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	754,4	754,3	754,3	754,2	754,2	754,3	754,4	754,5	754,2	754,0	754,1	754,1	753,9	753,7	753,6	753,4	753,3	753,3	753,2	753,0	753,2	753,2	753,2	753,2	753,80	753,83	—0,03	754,5	753,0	1,5
2	53,2	53,0	52,8	52,6	52,6	52,4	52,2	52,0	51,8	51,9	51,7	51,6	51,4	51,3	51,0	50,8	50,6	50,5	50,6	50,6	50,6	50,4	50,2	50,0	51,49	51,40	0,09	53,2	50,0	3,2
3	49,9	49,8	49,5	49,1	49,0	48,6	48,5	48,4	48,1	47,9	47,8	47,8	47,8	47,4	47,1	46,9	47,0	47,2	47,2	47,2	47,4	47,0	47,0	46,9	47,94	47,90	0,04	50,0	46,9	3,1
4	46,9	46,7	46,5	46,5	46,4	46,2	46,2	46,2	46,0	45,9	45,6	45,6	46,1	46,1	45,8	46,0	46,0	45,6	45,6	45,7	45,6	45,5	45,2	45,2	45,96	45,97	—0,01	46,9	45,1	1,8
5	45,1	44,9	44,8	44,7	44,8	44,8	45,1	45,1	45,1	45,2	45,4	45,5	45,6	45,5	45,6	45,5	45,6	45,7	54,9	46,0	46,3	46,3	46,3	46,4	45,47	45,67	—0,20	46,4	44,7	1,7
6	46,3	46,2	46,2	46,2	46,4	46,4	46,5	46,6	46,6	46,9	47,0	47,1	47,1	47,4	47,5	47,5	47,8	47,8	47,9	48,2	48,4	48,3	48,5	48,6	47,22	47,33	—0,11	48,6	46,1	2,5
7	48,4	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,7	48,7	48,7	48,5	48,7	48,7	48,6	48,7	48,8	48,8	48,8	48,8	49,0	49,0	49,0	49,1	49,0	48,8	48,74	48,77	—0,03	49,1	48,4	0,7
8	48,7	48,6	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,2	48,2	48,1	47,9	48,0	48,0	47,8	47,8	47,8	47,8	48,0	48,1	48,2	48,1	48,0	47,9	47,9	48,13	48,17	—0,04	48,8	47,6	1,2
9	47,8	47,7	47,6	47,4	47,4	47,4	47,2	47,1	47,0	46,8	46,4	46,4	46,2	46,1	46,2	46,0	46,2	46,0	46,0	45,8	45,7	45,5	45,2	44,8	46,50	46,37	0,13	47,9	44,8	3,1
10	44,7	44,5	44,2	43,9	43,7	43,6	43,5	43,2	43,2	43,1	43,2	43,0	43,0	43,2	43,3	43,4	43,4	43,6	43,8	43,9	43,8	43,8	43,7	43,9	43,61	43,43	0,18	44,8	**42,9**	1,9
11	44,0	43,8	43,9	43,7	43,5	43,6	43,7	43,7	43,8	44,1	44,3	44,6	44,6	44,7	44,8	44,8	45,1	45,2	45,2	45,5	45,6	45,6	45,8	45,9	44,56	44,63	—0,07	45,9	43,5	2,4
12	46,0	46,0	46,1	46,1	46,2	46,6	46,7	47,0	47,3	47,5	47,7	48,1	48,2	48,5	49,0	49,3	49,7	50,2	50,6	51,0	51,2	51,6	51,8	51,9	48,51	48,70	—0,19	51,9	45,9	6,0
13	52,0	52,0	52,4	52,5	52,8	52,9	53,2	53,4	53,7	53,8	53,9	54,4	55,0	55,1	55,0	54,7	54,8	54,8	55,2	55,2	55,3	55,2	55,4	55,7	54,10	54,50	—0,40	55,7	51,9	3,8
14	55,8	56,2	56,5	56,5	56,6	56,9	57,4	57,5	57,8	58,1	58,2	58,2	58,2	58,3	58,5	58,6	58,8	58,9	59,0	59,4	59,5	59,7	59,9	59,9	58,10	58,37	—0,27	59,9	55,7	4,2
15	60,0	60,2	60,2	60,3	60,5	60,6	60,8	60,8	60,6	60,6	60,7	60,6	60,6	60,3	60,0	59,9	59,7	59,8	59,9	60,0	59,9	59,9	60,0	59,8	60,24	60,43	—0,19	60,8	59,7	1,1
16	59,8	59,9	59,7	59,6	59,6	59,5	59,4	59,2	59,2	59,1	58,9	58,7	58,7	58,5	58,3	58,1	58,0	57,8	57,8	57,8	57,7	57,4	57,3	57,1	58,63	58,60	0,03	59,9	57,1	2,8
17	56,8	56,5	56,4	56,1	56,0	56,0	55,9	55,6	55,4	55,1	55,0	55,0	54,8	54,6	54,6	54,4	54,3	54,4	54,4	54,4	54,3	54,3	54,2	54,3	55,12	55,00	0,12	57,1	54,2	2,9
18	54,4	54,6	54,6	54,4	54,6	54,6	54,7	54,8	54,7	54,6	54,6	54,6	54,7	54,7	54,9	55,2	55,3	55,5	55,5	55,7	55,7	55,8	55,9	56,0	55,00	55,03	—0,03	56,0	54,3	1,7
19	56,0	56,2	56,2	56,4	56,6	56,7	56,9	57,1	57,2	57,2	57,4	57,6	57,7	57,8	57,8	57,8	57,9	58,1	58,2	58,2	58,4	58,5	58,5	58,5	57,45	57,67	—0,22	58,5	56,0	2,5
20	58,5	58,4	58,3	58,2	58,2	58,3	58,2	57,8	57,5	57,5	57,4	57,3	57,0	56,7	56,4	56,2	56,0	55,9	55,8	55,7	55,4	55,4	55,1	55,0	56,92	56,87	0,05	58,5	55,0	3,5
21	55,0	54,9	54,7	54,5	54,5	54,7	54,8	54,9	54,9	54,6	54,7	54,6	54,7	54,5	54,1	53,6	53,6	53,2	53,3	53,3	53,6	53,6	54,0	54,4	54,28	54,37	—0,09	55,0	53,2	1,8
22	54,8	55,4	55,8	56,3	56,9	57,7	58,2	58,5	58,7	58,9	59,2	59,2	59,5	59,5	59,4	59,4	59,2	59,3	59,3	59,4	59,5	59,5	59,6	59,6	58,45	59,07	—0,62	59,7	54,4	5,3
23	59,5	59,4	59,5	59,2	59,2	59,0	59,0	58,7	58,6	58,6	58,6	58,4	58,3	58,2	58,1	58,0	58,0	58,1	58,2	58,2	58,3	58,4	58,6	58,6	58,61	58,53	0,08	59,6	58,0	1,6
24	58,7	58,8	58,8	58,8	58,8	59,0	59,0	59,0	59,2	59,2	59,1	59,1	59,1	58,9	58,7	58,7	58,8	58,8	58,8	59,0	59,1	59,2	59,2	59,1	58,95	59,07	—0,12	59,2	58,6	0,6
25	59,1	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,4	59,3	59,1	58,9	58,7	58,3	58,2	58,0	57,7	57,5	57,4	57,4	57,5	57,4	57,4	57,3	58,46	58,47	—0,01	59,4	57,3	2,1
26	57,2	57,0	56,8	56,7	56,8	56,6	56,5	56,4	56,4	56,5	56,4	56,3	56,1	55,8	55,6	55,4	55,1	54,8	55,0	55,1	55,1	54,9	54,6	54,3	55,89	55,90	—0,01	57,3	54,3	3,0
27	54,0	53,6	53,4	52,9	52,6	52,4	52,3	52,1	51,6	51,5	51,3	51,0	50,3	49,9	49,9	49,2	48,9	48,3	48,2	47,6	47,2	46,6	46,0	45,2	50,25	49,93	0,32	54,3	45,2	9,1
28	44,5	43,8	43,3	43,2	43,4	44,2	44,6	44,9	45,0	45,4	45,6	45,7	45,8	46,0	45,7	46,0	46,0	46,2	46,4	47,4	47,9	48,7	49,3	49,8	45,78	46,10	—0,32	49,8	43,2	6,6
29	50,2	50,7	51,3	51,6	52,2	52,8	53,2	53,6	54,3	54,8	55,1	55,6	55,8	56,0	56,0	56,1	56,2	56,0	55,8	55,6	55,4	55,5	55,7	55,5	54,38	54,80	—0,42	56,2	49,8	6,4
30	55,0	54,5	53,6	52,5	51,4	50,1	48,7	48,0	47,5	47,0	46,6	46,1	45,9	46,1	46,3	46,8	47,4	48,2	49,9	50,8	51,9	52,6	53,4	54,2	49,77	48,83	0,94	55,5	45,9	9,6
31	55,0	55,6	56,0	56,7	57,4	58,1	58,6	59,0	59,3	59,5	59,6	59,9	60,1	60,2	60,5	60,6	60,6	61,0	61,2	61,4	61,7	62,1	62,4	62,6	59,55	60,13	—0,58	**62,6**	54,2	8,4
Средния Mittel	752,64	752,61	752,57	752,48	752,53	752,59	752,64	752,62	752,61	752,62	752,62	752,64	752,63	752,57	752,53	752,48	752,50	752,53	752,66	752,76	752,85	752,87	752,91	752,92	752,64	752,70	—0,06	754,29	750,87	3,42

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	762,9	763,0	763,1	763,2	763,2	763,3	763,6	763,6	763,6	763,6	763,3	763,2
2	60,8	60,4	59,9	59,4	58,8	58,4	58,0	57,5	57,2	56,7	56,4	56,0
3	55,2	55,2	55,2	54,7	55,0	54,5	54,7	54,6	55,0	55,2	55,0	54,6
4	53,7	53,7	53,6	53,5	53,6	53,6	53,7	53,4	53,4	53,1	52,4	51,9
5	52,4	52,8	53,6	54,2	55,1	55,7	56,1	56,7	57,2	57,6	57,9	58,3
6	60,3	60,6	61,0	61,4	61,7	61,9	61,9	62,0	62,2	62,4	62,4	62,4
7	62,2	62,2	62,3	62,2	62,3	62,3	62,4	62,3	62,2	62,2	62,0	61,8
8	59,4	59,3	59,5	58,7	58,5	58,3	58,2	57,8	57,5	57,3	57,3	57,0
9	55,7	55,4	55,4	55,3	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,4	55,2	55,1
10	51,8	51,8	51,8	51,8	52,2	52,6	52,9	53,3	53,7	54,0	54,4	54,7
11	57,6	57,5	57,7	57,8	57,7	57,7	57,6	57,8	57,8	57,7	57,5	57,5
12	55,9	56,1	56,4	56,9	57,4	57,9	58,2	58,7	59,2	59,6	59,9	59,8
13	58,6	58,7	58,4	58,2	57,8	57,9	57,9	57,9	57,8	58,1	58,6	58,7
14	63,2	63,6	64,1	64,2	64,2	64,6	64,6	64,5	64,2	64,2	63,8	63,0
15	54,7	54,0	53,0	52,0	50,9	50,0	49,7	48,1	47,5	46,8	47,0	46,6
16	55,2	55,5	55,9	56,3	56,8	57,2	57,7	58,1	58,6	59,0	59,2	59,4
17	61,9	61,5	61,6	61,4	60,9	60,6	60,2	59,7	59,3	58,7	58,6	57,4
18	47,1	47,0	46,7	46,7	46,6	46,7	46,9	47,0	47,2	47,4	47,5	47,8
19	52,6	53,0	53,6	54,0	54,4	54,8	55,1	55,6	56,0	56,4	56,9	57,3
20	57,8	57,6	57,2	57,1	56,9	56,8	56,6	56,4	56,0	55,9	55,6	55,2
21	51,9	51,8	51,6	51,3	51,1	51,0	50,9	50,8	50,7	50,6	50,6	50,4
22	47,0	46,6	46,0	45,7	45,1	44,8	44,3	43,9	43,6	42,8	42,2	41,9
23	40,7	40,9	41,0	41,1	41,3	41,6	41,6	41,6	41,8	41,9	41,9	41,9
24	43,9	43,8	43,9	43,8	43,9	43,8	43,8	43,9	44,0	44,0	44,2	44,3
25	44,4	44,2	44,2	44,3	44,2	44,3	44,4	44,5	44,6	44,7	44,7	45,2
26	48,5	48,6	48,8	49,0	49,3	49,7	50,0	50,4	50,7	51,1	51,4	51,8
27	55,4	55,9	56,1	56,2	56,4	56,9	56,9	57,3	57,4	57,7	57,8	57,7
28	56,6	56,1	55,9	55,4	55,0	54,4	54,1	53,6	53,0	52,5	52,0	51,1
29	41,0	40,3	39,6	39,1	38,5	38,1	38,3	38,3	38,6	39,0	39,3	39,7
30	43,0	43,1	43,3	43,5	43,6	43,8	44,2	44,5	44,8	45,3	45,7	46,0
Средния Mittel	753,71	753,67	753,68	753,61	753,59	753,61	753,66	753,63	753,67	753,70	753,69	753,59

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	763,0	762,8	762,5	762,5	762,2	761,9	761,9	761,7	761,6	761,5	761,3	760,9	762,64	762,73	—0,09	763,6	760,9	2,7
2	55,8	55,5	55,4	55,0	55,0	54,8	55,1	55,4	55,5	55,5	55,5	55,4	56,81	56,43	0,38	60,9	54,7	6,2
3	54,7	54,7	54,6	54,4	54,2	54,0	54,0	54,0	53,8	53,6	53,6	53,7	54,51	54,40	0,11	55,4	53,6	1,8
4	51,5	50,8	50,3	50,2	50,0	49,8	50,0	50,4	50,7	51,0	51,3	51,8	51,98	51,97	0,01	53,7	49,8	3,9
5	58,4	58,7	59,0	59,0	59,1	59,4	59,5	59,8	59,8	60,0	60,0	60,1	57,52	58,10	—0,58	60,1	51,8	8,3
6	62,2	62,2	62,2	62,0	61,9	61,9	62,0	62,0	62,1	62,2	62,2	62,2	61,89	62,07	—0,18	62,5	60,1	2,4
7	61,4	61,2	60,9	60,6	60,5	60,3	60,2	60,2	60,0	59,8	59,7	59,6	61,28	61,27	0,01	62,4	59,6	2,8
8	56,8	56,7	56,6	56,4	56,1	56,0	55,9	56,0	55,9	55,8	55,7	55,7	57,18	56,97	0,21	59,6	55,7	3,9
9	55,0	54,8	54,5	54,2	53,7	53,1	52,4	51,6	51,3	51,0	51,1	51,6	54,08	53,83	0,25	55,7	50,9	4,8
10	55,2	55,4	55,4	55,6	55,7	56,1	56,5	56,6	57,0	57,2	57,3	57,7	54,61	55,03	—0,42	57,7	51,5	6,2
11	57,0	56,7	56,3	55,9	55,5	55,6	55,7	55,4	55,0	54,8	55,4	55,6	56,70	56,53	0,17	57,8	54,8	3,0
12	59,9	59,9	59,6	59,6	59,6	59,4	59,4	59,3	59,3	59,2	59,0	58,8	58,71	59,13	—0,42	60,0	55,6	4,4
13	59,1	59,2	59,2	59,3	59,7	60,2	60,6	61,1	61,4	61,8	62,2	62,6	59,38	59,47	—0,09	62,6	57,7	4,9
14	62,4	61,6	61,0	60,3	59,8	59,2	58,8	58,3	57,6	57,0	56,2	55,4	61,49	61,53	—0,04	**64,6**	55,4	9,2
15	47,3	48,0	48,6	49,6	50,5	51,1	51,8	52,7	53,2	53,6	54,2	54,8	50,65	50,07	0,58	55,4	46,6	8,8
16	59,6	59,8	60,2	60,5	60,8	61,2	61,6	61,9	61,9	62,1	62,1	62,2	59,28	59,73	—0,45	62,2	54,8	7,4
17	56,7	55,8	54,4	53,3	52,1	51,3	50,5	49,8	49,0	48,2	47,8	47,5	55,76	55,30	0,46	62,2	47,5	14,7
18	48,0	48,1	48,3	48,8	49,3	49,8	50,1	50,5	50,8	51,2	51,6	52,2	48,47	48,57	—0,10	52,2	46,6	5,6
19	57,7	57,8	57,9	58,1	58,2	58,4	58,3	58,4	58,3	58,3	58,1	58,0	56,55	57,03	—0,48	58,4	52,2	6,2
20	54,9	54,6	54,2	53,9	53,7	53,5	53,4	53,2	53,0	52,8	52,4	52,2	55,04	54,83	0,21	58,0	52,2	5,8
21	50,2	50,0	49,6	49,4	49,2	49,0	49,0	48,8	48,7	48,4	48,1	47,5	50,02	49,93	0,09	52,2	47,5	4,7
22	41,5	41,2	40,8	40,7	40,5	40,2	40,2	40,1	39,9	40,1	40,1	40,3	42,48	41,90	0,58	47,5	39,9	7,6
23	41,9	42,2	42,2	42,3	42,5	42,6	43,0	43,2	43,3	43,4	43,6	43,8	42,14	42,27	—0,13	43,8	40,3	3,5
24	44,5	44,7	44,8	44,8	44,9	44,8	44,9	44,8	44,7	44,6	44,5	44,5	44,32	44,33	—0,01	45,0	43,8	1,2
25	45,5	45,7	45,9	46,2	46,4	46,8	47,1	47,4	47,6	47,8	48,0	48,2	45,68	45,83	—0,15	48,2	44,2	4,0
26	52,1	52,2	52,6	52,7	52,9	53,2	53,7	54,0	54,1	54,4	54,7	55,0	51,70	52,07	—0,37	55,0	48,2	6,8
27	57,9	57,9	57,9	58,0	58,0	57,9	57,9	57,8	57,6	57,4	57,2	56,9	57,25	57,47	—0,22	58,0	55,0	3,0
28	50,4	49,6	48,7	47,8	47,1	46,5	45,6	44,8	44,0	43,3	42,4	41,7	50,07	49,50	0,57	56,9	41,7	15,2
29	40,2	40,7	40,8	41,1	41,4	41,9	42,3	42,5	42,7	42,9	42,9	42,9	40,50	40,40	0,10	42,9	**38,1**	4,8
30	46,4	46,6	46,9	47,1	47,4	47,7	48,1	48,3	48,5	48,8	49,0	49,1	46,03	46,37	—0,34	49,1	42,9	6,2
Средния Mittel	753,57	753,50	753,39	753,31	753,26	753,25	753,32	753,33	753,28	753,26	753,24	753,26	753,49	753,50	—0,01	756,12	750,45	5,67

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	749,2	749,5	749,6	750,0	750,3	750,8	751,5	752,1	752,9	753,8	754,6	755,4
2	63,3	63,8	64,3	64,8	65,5	65,9	66,5	67,0	67,7	67,8	68,2	68,2
3	65,8	65,2	64,7	64,0	63,2	62,4	61,8	61,0	60,2	59,4	58,8	57,8
4	56,7	56,6	56,6	56,8	57,0	57,1	57,0	57,1	57,0	56,8	56,6	56,7
5	57,0	57,1	57,1	56,9	56,6	56,7	56,4	56,3	56,2	55,8	55,5	55,0
6	54,6	54,8	55,1	55,4	55,8	56,1	56,6	57,0	57,3	57,6	57,6	57,9
7	60,7	60,9	61,1	61,4	61,6	61,9	62,3	62,5	62,8	63,0	63,0	63,2
8	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,3	65,0	64,9	64,8	64,6	64,2
9	62,1	62,0	62,0	61,9	61,8	61,8	61,7	61,7	61,8	62,0	62,0	62,1
10	59,7	59,4	59,2	59,0	58,6	58,5	58,5	58,5	58,4	58,5	58,6	58,6
11	57,0	56,8	56,3	55,9	55,4	55,1	54,9	54,9	54,8	54,5	54,4	54,1
12	52,2	52,2	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,4	52,6	52,8	53,0	53,1
13	55,1	55,1	55,2	55,2	55,2	55,2	55,5	55,8	56,0	56,2	56,3	56,4
14	57,8	57,6	57,7	57,8	57,9	58,1	58,2	58,3	58,5	58,6	58,7	58,8
15	59,0	58,7	58,6	58,6	58,6	58,6	58,4	58,4	58,4	58,5	58,6	58,5
16	58,1	58,0	57,8	57,8	57,8	58,0	58,1	58,1	57,9	57,8	57,6	57,3
17	55,1	55,0	54,8	54,6	54,3	54,1	53,8	53,8	53,6	53,3	53,2	53,1
18	50,9	50,9	50,6	50,4	50,4	50,4	50,2	50,2	50,2	50,3	50,3	50,2
19	51,5	51,6	51,6	51,8	51,8	52,0	52,2	52,5	52,8	53,0	53,2	53,4
20	58,0	58,4	58,8	59,2	59,6	60,0	60,4	61,0	61,5	61,6	61,9	62,3
21	64,9	65,0	65,1	65,5	65,8	65,9	66,2	66,5	66,8	67,1	67,5	67,7
22	70,3	70,5	70,5	70,5	70,6	70,5	70,7	70,7	71,0	71,0	71,1	70,9
23	69,9	69,8	69,4	69,3	69,0	69,0	68,9	68,9	69,0	68,9	68,8	68,6
24	67,8	67,8	67,5	67,5	67,8	67,9	68,0	68,5	68,6	69,0	69,2	69,4
25	71,3	71,4	71,5	71,6	71,7	71,8	71,9	72,2	72,4	72,5	72,8	72,7
26	70,7	70,4	69,9	69,4	69,1	68,9	68,7	68,5	68,4	68,3	68,2	67,9
27	64,9	64,8	64,8	64,7	64,4	64,4	64,3	64,3	64,3	64,5	64,5	64,5
28	68,0	68,6	68,6	69,5	70,0	70,6	71,1	71,7	72,2	72,7	73,0	73,0
29	73,2	73,1	73,3	73,2	73,1	73,2	73,2	73,0	72,6	72,4	72,1	72,5
30	72,5	72,5	72,4	72,1	71,8	71,7	71,6	71,4	71,4	71,1	71,0	70,8
31	66,4	65,8	65,4	65,0	64,3	64,0	63,7	63,4	63,2	62,8	62,6	62,4
Средния Mittel	761,57	761,56	761,50	761,51	761,48	761,54	761,60	761,70	761,79	761,82	761,85	761,83

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	755,9	756,5	757,2	757,6	758,3	759,1	759,8	760,4	761,1	761,8	762,0	762,7	755,50	756,17	—0,67	762,7	**749,1**	13,6
2	68,0	68,0	68,0	67,9	67,6	67,5	67,4	67,2	67,0	66,7	66,3	66,0	66,69	67,17	—0,48	68,2	62,7	5,5
3	56,6	56,2	55,6	55,4	55,6	55,4	55,2	55,1	55,0	55,5	56,0	56,4	58,85	57,80	1,05	66,0	54,9	11,1
4	56,4	56,3	56,3	56,0	56,1	56,1	56,3	56,8	56,9	57,0	56,9	56,9	56,67	56,77	—0,10	57,2	56,3	0,9
5	54,4	54,0	53,6	53,3	53,1	53,1	53,2	53,2	53,3	53,6	54,0	54,3	54,99	54,70	0,29	57,2	52,9	4,3
6	58,0	58,1	58,4	58,5	58,5	58,9	59,0	59,1	59,2	59,6	59,9	60,3	57,64	57,93	—0,29	60,3	54,3	6,0
7	63,2	63,4	63,4	63,6	63,8	64,0	64,2	64,3	64,3	64,5	64,7	64,9	63,03	63,27	—0,24	64,9	60,3	4,6
8	64,0	63,9	63,7	63,4	63,0	62,6	62,5	62,4	62,5	62,3	62,1	62,0	63,88	63,93	—0,05	65,3	62,0	3,3
9	62,0	61,9	61,6	61,4	61,3	61,1	60,9	60,6	60,3	60,1	60,0	59,9	61,42	61,33	0,09	62,1	59,9	2,2
10	58,5	58,2	58,0	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,7	57,5	57,3	58,31	58,27	0,04	59,9	57,3	2,6
11	53,7	53,2	52,8	52,7	52,8	52,9	52,7	52,6	52,5	52,3	52,3	52,3	54,04	53,70	0,34	57,3	52,3	5,0
12	53,2	53,2	53,4	53,7	53,9	54,1	54,2	54,4	54,5	54,8	55,1	55,1	53,25	53,23	0,02	55,1	52,0	3,1
13	56,5	56,5	56,7	56,9	56,9	57,0	57,1	57,2	57,2	57,4	57,6	57,8	56,33	56,40	—0,07	57,8	55,0	2,8
14	58,9	58,7	58,6	58,6	58,7	58,8	58,6	58,6	58,7	58,8	58,7	59,0	58,45	58,60	—0,15	59,0	57,6	1,4
15	58,3	58,2	58,2	58,2	58,2	58,1	58,0	57,9	57,9	57,9	58,0	58,1	58,33	58,20	0,13	59,0	57,9	1,1
16	57,1	56,8	56,6	56,2	56,0	56,0	55,7	55,4	55,3	55,1	55,0	55,1	56,86	56,83	0,03	58,2	55,0	3,2
17	52,8	52,6	52,4	52,4	52,4	52,3	52,2	52,0	51,8	51,5	51,1	51,0	53,05	52,80	0,25	55,1	51,0	4,1
18	50,3	50,3	50,4	50,5	50,5	50,7	50,9	51,0	51,2	51,2	51,2	51,3	50,60	50,57	0,03	51,3	50,2	1,1
19	53,6	53,9	54,2	54,7	54,9	55,2	55,5	55,8	56,3	56,7	57,2	57,7	53,88	54,03	—0,15	57,7	51,3	6,4
20	62,6	62,8	63,1	63,2	63,4	63,5	63,7	63,9	64,1	64,3	64,5	64,8	61,94	62,37	—0,43	64,8	57,7	7,1
21	67,9	68,1	68,1	68,2	68,4	68,7	69,0	69,2	69,4	69,6	69,7	70,0	67,51	67,83	—0,32	70,0	64,8	5,2
22	70,7	70,4	70,1	69,9	69,9	69,9	69,8	70,0	70,1	70,0	70,1	70,0	70,38	70,50	—0,12	71,1	69,8	1,3
23	68,1	67,7	67,4	67,2	67,4	67,3	67,4	67,4	67,6	67,8	67,7	67,9	68,35	68,20	0,15	70,0	67,2	2,8
24	69,5	69,6	69,6	69,8	70,0	70,3	70,4	70,6	70,7	70,9	71,0	71,2	69,28	69,40	—0,12	71,2	67,5	3,7
25	72,6	72,4	72,2	72,0	72,1	71,9	71,7	71,5	71,4	71,3	71,2	70,9	71,88	71,97	—0,09	72,8	70,9	1,9
26	67,4	67,3	67,0	66,7	66,4	66,2	66,1	66,0	65,7	65,5	65,3	65,2	67,63	67,27	0,36	70,9	65,2	5,7
27	64,4	64,3	64,8	64,7	65,0	65,2	65,6	66,0	66,3	66,6	67,0	67,4	65,07	65,00	0,07	67,4	64,2	3,2
28	73,0	73,2	73,2	73,5	73,4	73,3	73,3	73,4	73,6	73,6	73,4	73,2	72,05	72,57	—0,52	**73,6**	67,4	6,2
29	72,4	72,3	72,1	72,7	72,8	72,8	73,0	73,0	73,0	73,0	72,6	72,5	72,80	72,87	—0,07	73,3	72,0	1,3
30	70,5	70,4	70,1	69,6	69,4	69,0	68,8	68,4	68,2	67,7	67,4	67,0	70,28	70,10	0,18	72,6	67,0	5,6
31	61,9	61,7	61,5	61,3	61,1	61,0	60,8	61,1	61,3	61,2	61,3	61,3	62,69	62,30	0,39	67,0	60,8	6,2
Средния Mittel	761,69	761,62	761,56	761,54	761,57	761,61	761,64	761,69	761,75	761,81	761,83	761,92	761,67	761,68	—0,01	763,84	759,56	4,28

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	761,2	761,5	761,9	762,4	762,9	763,5	764,0	764,6	765,3	765,8	766,6	767,2	767,9	768,6	769,5	770,2	770,9	771,1	771,4	771,8	772,1	772,7	773,0	773,3	767,48	768,00	−0,52	773,3	761,2	12,1
2	73,6	73,7	74,0	74,2	74,2	74,6	74,6	74,8	75,0	75,1	74,9	74,8	74,4	74,3	74,2	74,2	74,1	73,8	73,6	73,4	73,3	73,3	73,0	72,6	74,07	74,10	−0,03	**75,1**	72,6	2,5
3	72,3	72,0	71,4	71,3	71,1	71,0	71,0	71,1	71,2	71,1	71,0	70,6	70,4	70,4	70,1	69,8	69,4	69,1	68,8	68,5	68,2	67,8	67,5	67,2	70,10	69,87	0,23	72,6	67,2	5,4
4	66,7	66,2	66,0	65,6	65,2	64,8	64,3	64,0	63,7	63,4	62,8	62,3	61,7	61,4	61,1	60,9	60,5	60,5	60,3	60,1	59,8	59,6	59,4	59,1	62,48	61,93	0,55	67,2	59,1	8,1
5	58,8	58,6	58,3	58,1	57,6	57,6	57,2	57,0	56,9	56,8	56,8	56,8	56,7	56,3	56,0	55,9	55,6	55,7	55,3	55,3	55,0	54,8	54,9	54,8	56,53	56,30	0,23	59,1	54,8	4,3
6	54,7	54,4	54,3	54,2	54,0	54,0	54,1	54,2	54,4	54,8	55,0	55,1	55,1	55,3	55,7	55,9	56,0	56,1	56,3	56,5	56,7	56,8	56,9	56,9	55,31	55,30	0,01	56,9	54,0	2,9
7	56,6	56,5	56,2	56,0	55,9	55,7	55,4	55,3	55,4	55,1	54,8	54,7	54,2	54,0	53,8	53,6	53,4	53,0	52,8	52,6	52,4	52,1	52,2	52,1	54,32	54,00	0,32	56,9	52,0	4,9
8	52,0	52,0	51,8	51,5	51,0	51,0	50,8	50,6	50,4	50,0	49,7	49,2	48,7	48,1	47,6	47,5	47,2	47,1	46,8	46,9	47,1	47,4	47,8	48,3	49,19	48,87	0,32	52,1	46,8	5,3
9	48,3	48,7	49,1	49,3	49,8	50,3	51,1	51,8	52,5	53,2	54,2	54,7	55,3	55,8	56,3	56,9	57,5	57,9	58,3	58,7	58,8	59,2	59,5	59,9	54,46	55,07	−0,61	59,9	48,2	11,7
10	60,2	60,5	60,5	60,5	60,5	60,6	60,4	60,4	60,3	60,7	60,5	60,1	59,4	58,8	58,5	58,1	57,6	57,3	56,8	56,1	55,6	55,2	54,7	54,4	58,65	58,47	0,18	60,7	54,4	6,3
11	54,2	53,9	53,6	53,4	53,2	53,3	53,7	54,2	54,4	55,0	55,6	55,6	55,8	56,0	56,3	56,7	56,9	57,3	57,4	57,6	57,9	58,1	58,2	58,4	55,70	55,80	−0,10	58,4	53,2	5,2
12	58,3	58,3	58,0	57,8	57,8	57,4	57,5	57,4	57,0	56,8	57,0	56,7	56,3	56,0	55,8	55,7	55,6	55,7	55,6	55,6	55,7	55,6	55,4	55,2	56,59	56,50	0,09	58,4	55,2	3,2
13	54,9	54,6	54,3	54,2	53,8	53,6	53,2	52,9	52,6	52,2	52,0	51,5	51,1	50,5	50,0	49,6	49,2	48,7	48,1	47,5	46,8	46,3	45,9	45,5	50,79	50,37	0,42	55,2	45,5	9,7
14	45,3	45,1	45,1	45,0	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,1	45,2	45,1	45,3	45,5	45,9	46,0	46,2	46,3	46,6	46,9	47,2	47,5	45,65	45,67	−0,02	47,5	45,0	2,5
15	47,7	48,0	48,2	48,4	48,8	49,1	49,4	49,8	50,2	50,6	50,9	51,1	51,3	51,5	51,6	51,8	52,0	52,3	52,4	52,5	52,9	53,3	53,5	53,8	50,88	51,20	−0,32	53,8	47,5	6,3
16	54,0	54,0	54,1	54,3	54,4	54,5	54,8	55,1	55,3	55,7	55,8	55,9	56,0	56,2	56,4	56,7	56,9	57,0	57,2	57,2	57,6	57,8	57,9	58,0	55,95	56,13	−0,18	58,1	53,8	4,3
17	58,1	58,2	58,3	58,3	58,4	58,4	58,3	58,3	58,4	58,4	58,4	58,4	58,3	58,3	58,3	58,2	58,2	58,0	57,8	57,6	57,4	57,2	57,0	56,6	58,03	58,00	0,03	58,4	56,6	1,8
18	56,4	56,2	55,8	55,2	55,1	54,9	54,5	54,4	54,2	54,2	54,1	53,8	53,6	53,4	53,4	53,3	53,3	53,1	53,1	52,9	52,9	52,8	52,7	52,9	54,01	53,67	0,34	56,6	52,7	3,9
19	53,0	53,0	52,9	53,1	53,2	53,3	53,4	53,8	54,0	54,4	54,5	54,6	54,9	55,2	55,5	55,8	56,2	56,6	57,0	57,4	57,7	58,1	58,4	58,8	55,20	55,33	−0,13	58,8	52,9	5,9
20	59,0	59,4	59,7	60,0	60,5	61,0	61,3	61,6	62,1	62,3	62,8	63,0	63,3	63,5	64,0	64,2	64,5	64,8	64,9	65,0	65,0	65,4	65,4	65,3	62,83	63,20	−0,37	65,4	58,8	6,6
21	65,1	64,8	64,9	64,6	64,0	63,8	63,5	63,5	63,4	63,4	63,2	62,8	62,5	62,0	61,8	61,6	61,4	61,2	61,0	60,9	60,9	60,6	60,4	60,2	62,56	62,30	0,26	65,3	60,2	5,1
22	59,7	59,5	59,3	58,7	58,2	57,8	57,3	56,9	56,7	56,3	56,0	55,8	55,3	55,1	55,1	55,1	55,1	55,3	55,6	56,0	56,4	56,7	57,8	58,3	56,83	56,33	0,50	60,2	55,1	5,1
23	58,9	59,2	60,0	61,1	61,4	62,0	62,8	63,5	64,1	64,7	65,2	65,7	66,0	66,5	66,9	67,4	67,8	68,0	68,3	68,6	68,7	68,6	68,4	68,7	65,10	65,83	−0,73	68,8	58,3	10,5
24	68,4	68,1	67,9	67,2	66,7	66,2	65,7	65,0	64,2	63,3	62,6	61,6	60,8	59,9	59,3	58,6	57,3	56,5	55,4	54,5	53,8	53,1	52,2	51,6	60,83	60,10	0,73	68,7	51,6	17,1
25	51,0	50,6	50,1	50,1	50,2	50,5	50,7	51,3	51,7	52,0	51,7	51,8	51,8	51,3	51,0	50,5	50,3	50,6	50,0	50,0	49,6	49,2	48,6	48,0	50,52	50,70	−0,18	52,0	48,0	4,0
26	47,9	47,1	46,5	45,8	45,3	44,8	44,5	44,5	44,6	44,8	45,2	45,6	46,0	46,4	47,1	47,9	48,7	49,5	50,0	50,5	51,2	51,8	52,6	53,2	47,56	47,23	0,33	53,2	44,4	8,8
27	53,5	54,0	54,4	54,5	54,9	55,1	55,7	56,0	56,5	56,8	56,9	56,9	57,1	57,1	57,2	56,9	56,7	56,3	55,7	54,7	53,8	52,7	51,8	50,8	55,25	55,53	−0,28	57,2	50,8	6,4
28	49,6	48,6	47,8	47,0	46,9	46,8	47,1	47,6	48,2	48,9	49,3	49,7	49,8	49,6	49,6	49,6	49,2	48,5	47,6	46,8	45,5	44,5	43,5	43,0	47,70	47,47	0,23	50,8	43,0	7,8
29	43,0	43,4	43,8	44,1	44,5	44,7	44,9	45,1	45,2	45,5	45,6	45,6	45,6	45,4	45,5	45,5	45,2	44,9	44,4	44,0	43,6	43,4	43,3	43,2	44,56	44,70	−0,14	45,6	43,0	2,6
30	43,0	42,7	42,4	42,2	41,9	41,7	41,6	41,9	41,9	41,6	41,9	42,0	42,0	42,0	42,3	42,6	42,9	43,1	43,1	43,2	43,4	43,5	43,8	43,6	42,51	42,33	0,18	43,8	**41,6**	2,2
Средняя Mittel	756,18	756,09	756,02	755,94	755,89	755,91	755,93	756,06	756,17	756,27	756,34	756,29	756,22	756,13	756,17	756,21	756,18	756,17	756,04	755,96	755,88	755,82	755,76	755,71	756,05	756,01	0,04	759,00	752,92	6,08

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	743,7	743,8	743,8	744,2	744,5	744,6	744,8	745,2	745,6	745,9	746,2	746,6	746,6	746,6	746,8	746,9	747,0	747,1	747,3	747,5	747,4	747,6	747,5	747,4	746,02	746,27	−0,25	747,6	743,6	4,0
2	47,5	47,3	47,5	47,8	47,9	48,1	48,3	48,4	48,8	49,2	49,6	49,5	49,4	49,6	50,2	50,4	51,1	51,8	52,4	53,3	54,2	54,9	55,6	56,0	50,37	50,63	−0,26	56,0	47,2	8,8
3	56,2	56,0	55,8	55,4	55,0	54,7	54,3	53,9	53,2	52,7	52,2	51,5	50,8	50,1	49,4	49,0	48,5	48,2	47,7	47,2	47,0	47,1	47,3	47,6	51,28	50,70	0,58	56,2	46,9	9,3
4	48,0	48,6	48,7	49,7	50,1	50,5	50,9	51,3	51,6	52,1	52,8	53,3	54,4	55,4	55,9	56,4	56,9	57,1	57,9	58,5	59,3	59,9	60,4	60,5	54,18	54,87	−0,69	60,5	47,6	12,9
5	60,8	61,2	61,3	61,5	61,1	61,4	61,4	61,1	60,8	60,4	59,8	59,0	57,8	56,8	55,9	54,6	53,4	52,2	51,1	49,6	48,4	47,1	46,2	45,1	56,17	55,87	0,30	61,6	45,1	16,5
6	43,8	42,9	42,1	41,3	40,8	40,3	40,0	39,8	40,1	39,9	39,6	39,3	39,2	38,8	38,4	37,7	37,0	36,2	35,6	34,4	33,6	33,2	31,8	30,7	38,19	37,60	0,59	45,1	30,7	14,4
7	30,0	29,0	28,3	27,6	26,8	25,9	25,4	25,2	25,6	26,4	27,3	28,2	29,1	30,2	31,6	32,5	33,2	33,9	34,3	34,6	34,8	35,0	35,0	35,0	30,20	29,77	0,43	35,1	**25,2**	9,9
8	35,0	34,5	34,5	34,2	33,9	33,5	33,0	32,7	32,2	31,6	31,0	30,6	30,4	30,6	32,6	34,6	36,0	37,0	37,5	38,2	39,0	40,1	40,9	42,0	34,82	34,13	0,69	42,0	30,4	11,6
9	42,4	43,2	43,8	44,5	45,3	46,1	46,1	46,0	46,9	46,5	46,7	45,7	45,3	44,4	44,0	43,3	43,0	42,7	42,2	42,2	42,2	42,4	42,6	42,9	44,18	44,53	−0,35	47,0	42,0	5,0
10	42,6	43,0	43,4	43,5	43,7	44,1	44,6	44,9	45,4	45,7	45,7	45,2	45,2	45,2	45,1	45,0	45,1	45,1	44,9	45,1	45,3	45,4	45,5	45,7	44,77	45,03	−0,26	45,7	42,6	3,1
11	45,8	45,9	46,0	46,2	46,4	46,5	46,6	46,9	47,2	47,2	47,4	47,2	47,1	46,8	46,4	46,1	45,7	45,5	44,9	44,4	43,9	43,4	43,1	42,8	45,81	45,87	−0,06	47,5	42,8	4,7
12	42,7	42,8	43,3	44,2	45,2	46,4	47,5	48,3	49,2	50,2	51,0	51,6	52,0	52,6	53,0	53,7	54,2	54,2	54,0	54,1	53,8	53,7	53,6	53,4	50,20	51,10	−0,90	54,2	42,6	11,6
13	53,1	52,8	52,0	51,5	51,1	50,8	50,3	50,1	50,0	49,5	49,3	49,2	48,7	48,8	48,5	48,5	48,4	48,1	48,2	48,0	48,0	48,0	48,0	48,3	49,55	49,00	0,55	53,4	48,0	5,4
14	48,1	48,6	48,4	48,4	48,5	48,7	48,8	48,9	48,8	49,2	49,3	49,1	48,8	48,6	48,4	48,1	47,8	47,4	47,1	46,9	47,2	47,3	47,3	47,2	48,20	48,27	−0,07	49,3	46,9	2,4
15	46,8	46,6	46,6	46,4	46,3	46,0	46,0	45,9	46,0	46,2	46,2	46,1	45,9	45,9	46,1	46,4	46,8	46,9	47,2	47,4	47,8	48,7	49,2	49,8	46,80	46,57	0,23	49,8	45,9	3,9
16	50,1	50,5	51,2	51,4	51,5	51,6	51,7	51,8	51,6	51,3	51,0	50,2	49,4	48,3	47,5	46,1	45,2	44,4	43,4	42,6	42,4	42,3	42,2	42,7	47,93	47,83	0,10	51,9	42,1	9,8
17	42,8	42,9	43,0	43,0	43,0	43,1	43,1	43,0	43,1	43,3	42,9	42,3	41,7	41,2	40,2	38,8	37,4	35,9	34,7	33,8	33,3	33,3	33,8	34,9	39,77	39,37	0,40	43,3	33,2	10,1
18	35,6	36,6	37,8	38,9	39,8	40,6	41,1	41,5	41,6	42,0	41,9	42,0	41,9	42,0	42,4	42,9	43,0	43,0	42,7	42,4	41,8	41,3	40,8	39,6	40,97	41,60	−0,63	43,0	34,9	8,1
19	38,1	36,2	34,4	31,9	29,9	28,1	27,1	27,8	29,7	31,6	32,9	34,0	35,0	35,8	36,4	37,0	37,3	37,7	38,4	39,0	40,1	41,3	42,5	43,8	35,25	34,07	1,18	43,8	26,9	16,9
20	44,8	45,7	46,6	47,4	48,6	49,4	50,0	50,8	51,7	52,2	52,8	53,1	53,5	53,9	54,3	55,0	55,4	56,0	56,7	57,2	57,8	58,4	59,0	59,5	52,91	53,77	−0,86	59,5	43,8	15,7
21	59,9	60,2	60,5	60,6	60,4	60,4	60,4	60,7	60,7	61,0	61,2	61,1	61,2	61,4	61,4	61,4	61,7	62,1	62,3	62,3	62,6	62,7	62,9	63,0	61,34	61,40	−0,06	63,0	59,5	3,5
22	63,4	63,8	64,2	64,4	64,6	64,6	64,6	64,6	64,9	65,2	65,5	65,9	66,0	66,1	66,4	66,5	66,8	66,6	66,9	67,2	67,0	67,4	67,4	67,3	65,72	65,87	−0,15	67,5	63,0	4,5
23	67,1	67,0	66,8	66,2	65,4	65,3	64,8	64,2	63,8	63,0	62,2	61,5	60,4	59,4	58,3	57,1	56,3	55,6	55,1	54,4	53,8	53,2	52,8	52,3	60,25	59,67	0,58	67,3	52,3	15,0
24	51,6	51,2	50,4	49,8	49,3	48,8	48,4	47,8	47,8	47,7	47,6	47,4	47,1	46,9	47,0	46,9	46,9	46,8	46,7	46,4	46,4	46,3	46,3	46,2	47,82	47,30	0,52	52,3	46,2	6,1
25	46,1	45,9	45,9	45,9	45,7	45,7	45,7	45,6	45,8	45,9	46,1	46,2	46,2	46,0	46,2	46,4	46,8	47,2	47,9	48,4	49,2	50,0	50,7	51,2	46,95	47,03	−0,08	51,2	45,6	5,6
26	51,8	52,5	53,0	53,3	53,7	54,2	54,7	55,0	55,8	56,1	56,5	57,0	57,2	57,5	57,9	58,3	58,6	58,6	58,8	59,0	59,0	59,2	59,5	59,7	56,54	56,97	−0,43	59,7	51,2	8,5
27	59,8	59,6	59,9	60,1	60,2	60,4	60,4	60,5	60,6	61,1	61,1	61,2	61,2	61,2	61,3	61,4	61,4	61,4	61,2	61,2	61,1	61,1	61,1	61,0	60,80	60,90	−0,10	61,6	59,6	2,0
28	61,0	61,1	61,1	60,8	60,9	60,9	60,7	60,7	60,9	60,8	60,8	60,7	60,3	59,6	59,3	58,7	58,2	57,3	56,6	55,9	55,2	54,3	53,9	53,2	58,87	58,73	0,14	61,1	53,2	7,9
29	52,8	52,5	52,2	51,9	51,8	51,8	51,6	51,7	51,9	52,2	52,4	52,5	52,7	52,8	52,8	52,9	52,8	52,9	53,0	53,3	53,8	54,4	54,9	55,4	52,79	52,70	0,09	55,4	51,6	3,8
30	55,8	56,0	56,5	56,7	57,3	57,6	58,0	58,4	58,8	59,4	59,9	60,2	60,4	60,6	61,1	61,3	61,7	62,0	62,3	62,5	63,0	63,3	63,8	64,1	60,03	60,47	−0,44	64,1	55,4	8,7
31	64,2	64,6	64,8	65,2	65,3	65,5	65,8	66,1	66,6	67,1	67,4	67,6	67,7	67,8	68,1	68,4	68,7	69,0	69,2	69,4	69,8	70,3	70,4	70,8	67,49	67,77	−0,28	**70,8**	64,1	6,7
Средняя Mittel	749,40	749,44	749,48	749,48	749,48	749,54	749,55	749,64	749,89	750,08	750,20	750,16	750,08	750,03	750,09	750,07	750,07	750,00	749,94	749,88	749,94	750,08	750,19	750,29	749,88	749,86	0,02	753,76	745,49	8,27

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—7,1	—7,6	—9,4	—7,9	—8,2	—9,8	—10,4	—8,4	—7,6	—6,7	—6,0	—5,5	—4,6	—4,4	—4,6
2	—1,0	—0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,4
3	—11,7	—13,7	—13,0	—11,2	—10,4	—9,9	—10,6	—11,5	—12,1	—13,6	—14,7	—15,9	—16,3	—16,0	—16,0
4	—16,2	—16,7	—19,0	—21,6	—24,0	—25,3	—25,5	—26,3	—26,7	—25,5	—24,6	—22,9	—21,3	—21,0	—20,6
5	—12,5*	—12,2*	—11,8*	—11,4*	—10,8*	—9,9*	—9,1*	—8,3*	—7,5*	—6,6	—6,3	—5,2	—4,6	—4,2	—4,1
6	—2,2	—2,3	—2,5	—2,7	—2,8	—2,7	—2,3	—1,8	—1,6	—1,4	—1,1	—0,2	—0,6	0,3	0,3
7	—3,8	—2,6	—2,5	—2,6	—2,7	—3,3	—2,3	—3,0	—3,3	—4,2	—4,4	—4,2	—4,6	—5,2	—5,8
8	—10,0	—11,1	—11,6	—12,5	—13,5	—13,6	—13,2	—13,1	—13,5	—14,1	—13,9	—14,1	—14,4	—15,5*	—16,4*
9	—6,6	—6,6	—7,0	—8,0	—9,7	—10,4	—11,5	—12,7	—13,8	—12,9	—11,9	—12,5*	—13,1	—13,2*	—14,6*
10	—12,7	—12,1	—11,4	—10,9	—10,4	—9,9	—9,2	—8,6	—8,1	—8,0	—8,0	—8,1	—8,4	—8,5	—8,7
11	—10,7	—10,1	—9,6	—9,3	—9,2	—9,2	—9,2	—9,4	—9,5	—9,2	—9,1	—9,3	—9,2	—9,3	—9,1
12	—14,0	—15,4	—16,6	—16,1	—14,2	—14,8	—14,4	—13,2	—13,9	—13,8	—13,5	—13,2	—13,1	—13,1	—13,6
13	—15,2	—15,0	—15,0	—15,0	—15,1	—15,5	—15,3	—15,0	—15,1	—15,6	—15,6	—15,2	—14,8	—14,4	—13,8
14	—9,2	—9,2	—9,1	—9,3	—9,7	—9,3	—9,2	—9,4	—9,5	—9,4	—9,8	—9,8	—9,6	—9,4	—9,4
15	—12,0	—11,8	—11,8	—11,4	—10,4	—9,5	—8,6	—8,0	—7,6	—7,0	—6,4	—6,0	—5,7	—5,2	—5,2
16	—6,4	—6,0	—5,8	—5,4	—5,0	—4,7	—4,2	—3,5	—3,3	—3,0	—2,3	—1,8	—1,6	—1,4	—1,4
17	—2,8	—3,5	—4,8	—6,1	—7,2	—7,6	—8,0	—7,9	—6,8	—5,7	—5,3	—4,6	—4,0	—3,7	—3,5
18	—4,5	—4,5	—4,4	—4,3	—3,9	—3,4	—2,8	—2,5	—2,2	—1,9	—1,7	—1,6	—1,4	—1,4	—1,2
19	—4,4	—4,6	—4,1	—4,0	—2,9	—2,9	—3,0	—3,2	—3,0	—2,9	—3,2	—3,6	—4,0	—4,1	—4,5
20	—12,0	—12,9	—12,8	—13,8	—15,0	—15,4	—15,0	—16,1	—16,4	—14,5	—13,3	—12,1	—11,3	—11,0	—11,6
21	—10,8	—9,6	—11,4	—12,3	—12,7	—12,7	—12,2	—11,1	—10,7	—10,0	—9,1	—8,3	—7,6	—6,5	—6,5
22	—14,4	—15,8	—16,1	—17,0	—18,7	—17,0	—14,4	—15,0	—15,0	—14,4	—13,6	—12,4	—11,7	—11,0*	—10,7
23	—9,9	—10,0	—10,1	—10,3	—10,2	—10,1	—10,1	—9,9	—9,8	—9,5	—9,1	—8,6	—8,2	—8,0	—8,1
24	—8,8	—8,7	—8,5	—8,5	—8,4	—8,4	—8,4	—8,4	—8,4	—8,2	—7,9	—7,5	—7,4	—7,4	—7,6
25	—11,4	—11,4	—11,3	—11,3	—11,4	—11,4	—11,3	—11,3	—11,3	—10,9	—10,4	—10,1	—9,7	—9,0	—8,8
26	—7,6	—7,2	—7,2	—7,5	—8,0	—8,3	—8,6	—8,7	—8,6	—8,5	—8,2	—7,7	—7,6	—7,3	—7,2
27	—10,5	—13,0	—14,6	—15,7	—16,8	—17,2	—17,9	—18,2	—18,7	—18,4	—17,6	—16,9	—16,6	—16,5	—16,7
28	—27,4	—28,0	—28,0	—26,5	—25,3	—26,4	—26,8	—27,5	—27,4	—27,7	—26,9	—25,6	—23,7	—23,4	—22,8
29	—27,0	—27,4	—27,6	—27,0	—26,3	—26,0	—26,3	—26,5	—26,5	—25,8	—24,8	—23,3	—21,8	—21,4	—21,6
30	—19,6	—18,3	—17,7	—17,2	—16,6	—16,0	—15,4	—14,9	—14,4	—13,7	—13,8	—13,1	—11,1	—10,8	—10,7
31	—10,7	—10,7	—10,5	—10,2	—9,8	—9,3	—8,7	—8,3	—8,0	—7,6	—7,5	—7,5	—7,9	—8,3	—8,5
Средния Mittel	—10,75	—10,91	—11,13	—11,18	—11,25	—11,27	—11,08	—11,01	—10,97	—10,67	—10,32	—9,89	—9,53	—9,35	—9,44

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—4,7	—4,7	—4,5	—3,9	—3,1	—2,6	—2,1	—1,7	—1,4	—5,70	—5,87	0,17	—1,4	—10,6	9,2
2	0,2	0,0	—0,8	—2,0	—3,6	—4,9	—5,3	—7,6	—8,6	—1,22	—1,33	0,11	**0,7**	—8,6	9,3
3	—16,8	—16,5	—16,1	—16,4	—16,4	—15,7	—15,4	—15,5	—15,6	—14,21	—14,20	—0,01	—8,6	—16,8	8,2
4	—20,0	—19,0	—17,7	—16,0	—14,6*	—14,0*	—13,5*	—12,9*	—12,6*	—19,90	—20,27	0,37	—12,6	—26,7	14,1
5	—4,1	—3,8	—3,3	—3,0	—2,6	—2,4	—2,2	—2,2	—2,2	—6,26	—5,37	—0,89	—2,1	—12,6	10,5
6	0,2	—0,2	—0,2	—1,8	—3,0	—2,2	—1,6	—1,6	—2,5	—1,52	—1,70	0,18	0,3	—3,5	3,8
7	—6,0	—6,0	—5,9	—6,0	—6,5	—6,5	—6,5	—6,9	—8,3	—4,71	—4,47	—0,24	—2,3	—8,3	6,0
8	—18,6*	—18,3*	—16,6*	—14,6*	—10,9*	—10,0	—8,3	—7,4	—6,8	—13,00	—12,53	—0,47	—6,8	—18,6	11,8
9	—16,1*	—15,9*	—16,7*	—16,5*	—14,7*	—14,6	—14,7	—14,6	—13,7	—12,58	—13,07	0,49	—6,6	—16,9	10,3
10	—8,7	—8,7	—8,6	—8,5	—8,5	—8,5	—8,6	—9,8	—10,4	—9,30	—8,70	—0,60	—8,0	—13,7	5,7
11	—8,8	—8,5	—8,2	—8,1	—8,0	—8,3	—9,5	—9,7	—12,0	—9,27	—8,90	—0,37	—8,0	—12,0	4,0
12	—14,6	—14,8	—14,9	—15,4	—15,2	—15,0	—15,2	—15,7	—15,6	—14,55	—14,17	—0,38	—12,0	—16,6	4,6
13	—13,0	—12,4	—11,6	—10,8	—10,5	—10,2	—10,2	—10,0	—9,6	—13,50	—13,43	—0,07	—9,6	—15,8	6,2
14	—9,6	—9,7	—9,7	—9,7	—9,7	—10,4	—11,0	—11,2	—11,8	—9,75	—9,73	—0,02	—9,1	—11,8	2,7
15	—5,1	—5,2	—5,3	—5,7	—5,9	—6,2	—6,6	—6,7	—6,6	—7,50	—6,83	—0,67	—5,1	—12,1	7,0
16	—1,2	—1,3	—1,5	—1,8	—1,8	—2,0	—2,0	—1,9	—2,2	—2,98	—2,60	—0,38	—1,2	—6,6	5,4
17	—3,6	—3,6	—3,6	—3,5	—3,6	—3,7	—3,9	—4,0	—4,2	—4,80	—5,23	0,43	—2,2	—8,0	5,8
18	—1,2	—1,2	—1,2	—1,4	—1,6	—1,8	—1,7	—2,1	—3,5	—2,39	—2,00	—0,39	—1,1	—4,5	3,4
19	—4,8	—5,4	—6,4	—7,1	—8,4	—9,6	—10,6	—11,0	—12,0	—5,40	—5,53	0,13	—2,8	—12,0	9,2
20	—13,4	—14,1	—13,6	—13,4	—10,6	—9,2	—8,1	—8,4	—10,0	—12,67	—11,83	—0,84	—7,9	—17,0	9,1
21	—7,4	—6,6	—6,7	—7,4	—7,4	—7,1	—7,5	—8,0	—12,1	—9,24	—8,97	—0,27	—6,1	—13,2	7,1
22	—11,2	—11,1	—10,8	—10,5	—10,3	—9,9	—9,8	—9,8	—9,9	—12,94	—12,00	—0,94	—9,7	—18,9	9,2
23	—8,3	—8,5	—8,5	—8,6	—8,8	—9,1	—9,2	—9,1	—8,9	—9,20	—9,13	—0,07	—8,0	—10,3	2,3
24	—7,9	—8,2	—8,5	—9,0	—9,6	—10,2	—10,6	—11,0	—11,3	—8,70	—8,67	—0,03	—7,3	—11,3	4,0
25	—8,6	—8,2	—7,8	—7,7	—7,8	—7,9	—8,0	—7,9	—7,7	—9,69	—9,63	—0,06	—7,7	—11,5	3,8
26	—7,2	—7,0	—7,0	—6,9	—6,6	—6,1	—7,8	—9,0	—9,2	—7,71	—7,43	—0,28	—5,9	—9,2	3,3
27	—17,4	—19,0	—20,0	—21,7	—21,3	—22,4	—23,0	—24,9	—26,6	—18,40	—18,97	+0,57	—9,2	—26,6	17,4
28	—23,7	—24,5	—25,7	—25,2	—26,3	—27,1	—27,4	—27,9	—27,3	—26,19	—25,87	—0,32	—22,6	**—28,3**	5,7
29	—24,2	—26,0	—25,6	—26,0	—26,1	—26,1	—25,1	—24,2	—20,7	—25,14	—24,73	—0,41	—20,7	—27,7	7,0
30	—11,0	—11,2	—11,3	—11,3	—11,2	—11,1	—11,0	—10,9	—10,6	—13,45	—12,53	—0,92	—10,6	—20,7	10,1
31	—8,7	—9,0	—9,2	—9,3	—9,3	—9,5	—9,7	—9,2	—9,1	—9,02	—8,70	—0,32	—7,4	—10,8	3,4
Средния Mittel	—9,85	—9,95	—9,92	—9,97	—9,80	—9,82	—9,87	—10,09	—10,42	—10,35	—10,14	—0,21	—7,15	—14,23	7,08

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—9,3	—10,1	—9,9	—10,0	—10,2	—10,0	—9,6	—9,8	—10,2	—10,2	—10,2	—9,8	—9,3	—9,0	—9,1
2	—6,4	—6,0	—5,8	—5,5	—5,4	—5,4	—5,6	—5,8	—6,1	—6,5	—6,7	—6,3	—6,5	—6,4	—6,1
3	—5,6	—5,6	—5,9	—6,1	—6,1	—6,1	—6,1	—6,2	—6,6	—6,6	—6,6	—6,4	—6,1	—6,5	—6,9
4	—10,6	—10,8	—10,6	—10,7	—10,9	—11,2	—11,7	—12,1	—11,6	—10,5	—9,8	—9,6	—9,2	—9,5	—9,6
5	—18,3	—18,6	—19,6	—20,3	—21,0	—21,0	—22,0	—22,5	—20,9	—19,9	—18,1	—16,6	—14,6	—14,2	—14,7
6	—23,4	—24,0	—24,2	—23,8	—23,6	—24,3	—24,2	—24,9	—24,3	—22,3	—20,2	—18,4	—15,4	—13,2	—13,1
7	—18,3	—19,2	—17,9	—19,4	—18,9	—20,0	—19,8	—19,4	—18,7	—16,8	—14,9	—13,1	—11,7	—11,4	—11,2
8	—9,5	—9,4	—9,1	—8,6	—8,5	—7,8	—7,2	—6,7	—6,4	—5,6	—4,4	—4,1	—4,0	—3,7	—4,0
9	—2,0	—1,7	—1,6	—1,6	—1,6	—1,3	—1,4	—1,3	—1,2	—0,9	—0,1	0,3	0,4	0,3	0,1
10	—0,5	—0,4	—0,3	—0,3	—0,4	—0,6	—0,6	—0,6	—0,6	—0,6	—0,4	—0,3	—0,2	—0,1	—0,1
11	—0,6	—0,5	—0,4	—0,4	—0,4	—0,6	—0,4	—0,6	—0,6	—0,3	0,1	0,5	0,7	0,7	0,9
12	—0,6	—0,8	—1,2	—1,7	—2,1	—2,5	—2,9	—3,3	—3,6	—3,7	—3,8	—3,3	—3,7	—3,9	—4,6
13	—11,3	—11,6	—11,7	—12,2	—12,5	—12,7	—13,5	—14,0	—13,6	—12,3	—10,6	—8,9	—7,1	—6,5	—6,7
14	—7,0	—7,0	—6,9	—6,7	—6,7	—6,6	—6,5	—6,4	—6,2	—6,2	—6,2	—6,0	—5,6	—5,7	—5,7
15	—12,0	—14,0	—14,9	—15,4	—16,0	—16,0	—16,3	—16,0	—13,6	—11,7	—9,1	—7,4	—6,2	—5,0	—5,2
16	—12,1	—12,1	—12,6	—12,8	—13,7	—14,0	—14,2	—14,6	—13,8	—11,7	—9,6	—8,1	—6,2	—5,2	—5,4
17	—16,2	—17,2	—17,6	—18,2	—17,5	—19,2	—19,9	—18,7	—17,5	—14,6	—12,5	—11,3	—9,3	—7,6	—7,7
18	—17,9	—19,2	—18,7	—18,8	—19,2	—18,5	—19,2	—19,0	—17,6	—14,8	—13,0	—11,7	—10,1	—9,6	—8,9
19	—18,6	—18,3	—19,0	—19,2	—19,7	—20,2	—21,0	—20,7	—19,1	—16,6	—14,4	—13,2	—11,2	—8,9	—7,6
20	—17,1	—16,8	—17,4	—17,3	—18,1	—18,5	—19,0	—18,5	—16,7	—13,7	—10,1	—8,3	—6,9	—5,0	—4,7
21	—19,4	—19,0	—18,8	—19,1	—19,2	—17,9	—19,3	—18,6	—17,1	—14,2	—12,0	—10,5	—8,0	—6,8	—6,1
22	—20,2	—20,4	—21,0	—21,8	—22,6	—22,3	—23,2	—22,8	—20,9	—17,5	—15,5	—13,6	—11,5	—10,1	—9,7
23	—20,8	—20,6	—20,9	—21,4	—21,3	—21,7	—22,1	—21,6	—19,0	—17,2	—16,0	—14,0	—11,6	—9,9	—9,5
24	—20,2	—20,9	—21,6	—22,3	—22,8	—23,0	—23,4	—22,6	—21,0	—16,4	—14,2	—13,2	—11,7	—10,6	—10,1
25	—20,7	—21,5	—21,5	—22,7	—23,4	—24,1	—24,2	—23,5	—20,8	—19,0	—17,6	—15,9	—14,5	—12,8	—12,1
26	—18,0	—18,9	—18,3	—17,4	—16,8	—16,5	—16,4	—16,1	—15,6	—14,9	—14,3	—14,0	—13,5	—13,9	—13,8
27	—14,9	—15,0	—15,1	—15,0	—13,4	—12,7	—12,0	—10,9	—9,9	—8,8	—8,0	—7,1	—6,7	—6,6	—6,5
28	—11,4	—11,6	—11,8	—11,7	—12,0	—11,7	—11,4	—10,5	—9,8	—9,4	—8,6	—7,6	—7,7	—7,0	—6,6
Средния Mittel	—12,96	—13,26	—13,37	—13,59	—13,71	—13,80	—14,04	—13,85	—12,96	—11,53	—10,24	—9,21	—8,12	—7,43	—7,31

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—9,3	—9,8	—9,8	—9,1	—8,5	—8,0	—7,9	—7,5	—6,9	—9,31	—8,97	—0,34	—6,9	—10,3	3,4
2	—5,8	—5,6	—5,4	—5,2	—5,1	—5,2	—5,3	—5,5	—5,6	—5,80	—5,77	—0,03	—5,0	—6,9	1,9
3	—6,5	—6,2	—6,3	—6,0	—7,0	—7,7	—8,0	—8,7	—9,7	—6,65	—6,63	—0,02	—5,5	—9,7	4,2
4	—10,1	—11,6	—12,0	—15,5	—15,8	—16,4	—16,9	—17,4	—18,2	—12,18	—12,43	0,25	—9,2	—18,2	9,0
5	—17,0	—19,5	—21,0	—21,9	—22,3	—21,8	—22,1	—22,6	—22,9	—19,72	—19,47	—0,25	—14,1	—23,0	8,9
6	—13,8	—15,5	—18,1	—19,0	—20,5	—21,3	—21,5	—22,2	—18,7	—20,41	—20,30	—0,11	—13,0	**—25,0**	12,0
7	—11,2	—11,6	—12,1	—11,4	—10,7	—10,5	—10,1	—9,9	—9,8	—14,50	—14,00	—0,50	—9,8	—20,1	10,3
8	—4,4	—4,7	—4,8	—4,7	—4,5	—4,1	—3,6	—3,2	—2,8	—5,66	—5,10	—0,56	—2,8	—9,8	7,0
9	—0,2	—0,5	—0,6	—0,6	—0,8	—1,0	—0,8	—0,9	—0,6	—0,82	—0,67	—0,15	0,4	—2,9	3,3
10	—0,2	—0,5	—0,6	—0,4	—0,3	—0,2	—0,6	—0,6	—0,8	—0,42	—0,33	—0,09	—0,1	—0,8	0,7
11	0,8	0,3	—0,2	—0,4	—0,4	—0,3	—0,2	—0,4	—0,5	—0,13	0,00	—0,13	**1,0**	—0,8	1,8
12	—5,6	—7,1	—7,9	—9,1	—9,8	—10,1	—10,6	—11,1	—11,2	—5,18	—5,57	0,39	—0,5	—11,3	10,8
13	—7,6	—7,6	—7,7	—7,6	—7,5	—7,4	—7,4	—7,2	—7,0	—9,68	—9,33	—0,35	—6,4	—14,0	7,6
14	—5,8	—5,9	—5,9	—5,8	—5,9	—6,0	—6,1	—6,7	—10,2	—6,40	—6,03	—0,37	—5,6	—10,2	4,6
15	—5,7	—7,1	—8,0	—8,0	—8,9	—9,2	—8,7	—9,7	—11,5	—10,65	—10,57	—0,08	—4,9	—16,5	11,6
16	—6,5	—9,6	—12,1	—12,0	—13,1	—14,8	—16,5	—16,2	—14,4	—11,72	—11,73	0,01	—5,2	—16,7	11,5
17	—8,8	—12,0	—14,5	—15,9	—16,7	—17,1	—17,9	—17,3	—17,5	—15,11	—15,43	0,32	—7,4	—19,9	12,5
18	—9,5	—11,7	—13,6	—14,5	—15,0	—15,7	—16,5	—17,2	—18,0	—15,33	—15,00	—0,33	—8,9	—19,3	10,4
19	—8,6	—10,8	—13,6	—14,4	—15,6	—16,0	—17,0	—17,2	—17,4	—15,76	—16,07	0,31	—7,6	—21,2	13,6
20	—5,3	—8,3	—10,2	—11,0	—13,1	—15,7	—17,3	—18,1	—18,8	—13,58	—13,87	0,29	—4,5	—19,0	14,5
21	—7,4	—9,7	—13,5	—14,7	—16,7	—17,8	—18,3	—19,2	—19,8	—15,13	—15,03	—0,10	—6,1	—19,8	13,7
22	—10,2	—12,2	—14,5	—16,0	—17,2	—18,7	—18,0	—19,3	—19,6	—17,45	—17,80	0,35	—9,7	—23,3	13,6
23	—9,9	—12,4	—14,3	—16,5	—16,3	—17,9	—18,3	—18,7	—19,6	—17,15	—17,20	0,05	—9,2	—22,1	12,9
24	—10,4	—11,7	—14,4	—15,1	—18,0	—19,4	—20,0	—19,6	—19,8	—17,60	—18,17	0,57	—10,1	—23,4	13,3
25	—13,0	—14,1	—16,6	—16,1	—16,0	—16,5	—16,8	—17,2	—17,3	—18,25	—18,40	0,15	—12,1	—24,2	12,1
26	—13,8	—14,2	—14,7	—14,7	—14,6	—14,7	—14,7	—14,7	—14,7	—15,38	—14,87	—0,51	—13,4	—18,9	5,5
27	—6,9	—7,4	—7,9	—8,4	—8,7	—9,1	—9,2	—10,2	—10,9	—10,05	—9,27	—0,78	—6,4	—15,2	8,8
28	—6,5	—7,6	—12,5	—13,2	—13,8	—14,1	—13,3	—11,4	—9,5	—10,45	—11,07	0,62	—6,5	—14,2	7,7
Средния Mittel	—7,83	—9,09	—10,46	—10,97	—11,53	—12,02	—12,27	—12,50	—12,63	—11,44	—11,39	—0,05	—6,77	—15,60	8,83

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 9,7	—10,1	—11,2	—11,5	—11,4	—11,2	—11,2	—10,3	— 9,4	— 7,8	— 6,6	— 6,0	— 5,6	— 6,1	— 5,9
2	— 9,1	— 9,1	— 9,2	— 9,2	— 9,2	— 9,2	— 9,1	— 8,9	— 8,0	— 7,3	— 6,7	— 6,2	— 5,0	— 4,5	— 4,2
3	— 7,2	— 7,2	— 7,9	— 8,5	— 9,1	— 9,3	— 9,6	— 9,8	— 9,4	— 9,1	— 8,9	— 9,2	— 8,9	— 8,0	— 7,9
4	—16,3	—17,0	—15,5	—15,5	—16,1	—17,2	—16,3	—15,7	—14,3	—12,5	—11,1	— 9,8	—10,1	— 9,7	— 9,5
5	— 8,1	— 8,1	— 7,9	— 7,7	— 7,6	— 7,7	— 7,4	— 7,1	— 6,4	— 6,4	— 7,7	— 7,0	— 7,5	— 8,0	— 8,3
6	—11,4	—11,7	—11,8	—12,1	—13,0	—13,8	—14,6	—14,3	—13,2	—11,2	— 9,4	— 7,7	— 6,5	— 6,0	— 5,9
7	—15,5	—13,9	—15,2	—14,6	—15,2	—16,6	—15,7	—15,2	—13,3	—11,5	— 9,1	— 6,6	— 5,1	— 4,1	— 3,4
8	—16,6	—17,9	—19,4	—21,1	—22,9	—23,3	—23,7	—22,2	—18,3	—14,1	—10,5	— 8,0	— 6,2	— 4,7	— 4,3
9	—17,3	—16,4	—19,3	—20,6	—21,9	—22,1	—22,2	—21,1	—16,7	—11,5	—10,1	— 9,6	— 6,9	— 5,6	— 4,6
10	—20,9	—20,9	—21,4	—21,2	—21,1	—20,4	—19,9	—19,1	—15,0	—10,9	— 6,8	— 4,7	— 2,8	— 1,7	— 0,7
11	—13,1	—14,7	—14,6	—14,4	—15,4	—15,4	—14,6	—12,5	—11,1	— 9,3	— 6,9	— 4,3	— 2,9	— 1,8	— 2,3
12	—10,2	—10,3	—11,3	—11,6	—13,3	—14,1	—14,2	—13,2	—11,8	— 9,7	— 6,9	— 5,0	— 3,6	— 2,0	— 0,7
13	—14,4	—13,8	—13,7	—14,4	—15,0	—15,5	—15,5	—14,6	—11,4	— 9,5	— 6,1	— 1,5	— 0,4	0,9	1,4
14	—13,1	—13,9	—13,5	—13,6	—13,8	—14,3	—14,1	—12,3	— 9,3	— 7,0	— 4,8	— 3,7	— 1,6	0,3	1,6
15	— 6,8	— 6,0	— 5,7	— 6,7	— 7,4	— 9,0	— 8,7	— 8,0	— 6,5	— 4,1	— 2,9	— 1,8	— 1,7	— 2,0	— 2,6
16	—13,2	—15,2	—16,1	—16,9	—17,9	—18,6	—18,1	—15,6	—12,8	—10,0	— 6,9	— 5,8	— 5,6	— 5,4	— 4,6
17	—21,9	—22,9	—23,6	—24,5	—25,6	—26,6	—25,3	—21,8	—17,1	—13,6	—10,3	— 8,5	— 7,4	— 6,7	— 6,1
18	—18,3	—18,8	—20,2	—19,3	—17,7	—17,2	—16,6	—14,8	—11,1	— 8,0	— 6,7	— 5,2	— 4,6	— 3,6	— 3,3
19	— 7,3	— 7,5	— 7,5	— 7,9	— 8,4	— 8,7	— 8,4	— 7,1	— 5,6	— 3,7	— 1,8	— 0,8	0,5	0,3	0,7
20	— 7,9	— 6,0	— 6,3	— 6,6	— 6,4	— 6,7	— 6,7	— 5,7	— 5,8	— 5,6	— 2,2	— 0,5	0,0	0,4	0,2
21	— 5,5	— 5,9	— 8,4	—10,2	—11,0	—11,6	—12,5	—11,0	— 7,2	— 4,9	— 2,5	— 0,5	1,1	2,6	3,2
22	—11,8	—13,5	—12,6	—13,0	—11,7	— 9,8	— 8,4	— 5,3	— 2,7	— 1,9	— 1,4	— 0,9	— 1,2	— 1,3	— 1,4
23	—11,5	—11,6	—12,5	—12,7	—12,8	—13,7	—13,2	—11,5	—10,3	— 9,1	— 7,4	— 5,9	— 4,6	— 3,7	— 3,2
24	—12,0	—11,3	—10,5	— 9,3	— 8,2	— 6,8	— 6,1	— 5,3	— 4,4	— 3,2	— 2,5	— 1,3	— 0,3	— 0,5	— 0,3
25	— 2,7	— 3,1	— 3,4	— 3,5	— 3,3	— 2,7	— 2,1	— 1,4	— 0,7	0,7	1,6	2,3	2,2	2,7	2,3
26	— 2,5	— 3,1	— 3,2	— 3,8	— 4,9	— 5,0	— 4,2	— 1,3	1,1	2,4	3,7	4,7	5,6	6,3	6,8
27	— 3,2	— 3,8	— 5,4	— 6,1	— 6,7	— 7,4	— 6,1	— 3,2	— 0,3	3,0	5,6	7,5	8,6	9,2	9,8
28	— 0,7	— 0,1	1,0	2,3	2,3	2,2	2,6	3,9	4,6	5,0	5,6	7,0	7,6	7,1	6,5
29	4,6	4,3	4,1	4,3	3,8	3,6	3,8	3,8	3,7	3,5	4,3	4,6	4,7	4,8	4,2
30	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	1,1	2,1	3,0	4,3	5,0	6,3	6,6	6,2
31	3,0	2,6	2,3	2,2	2,2	2,0	2,3	2,7	3,2	3,2	3,6	3,7	4,2	4,1	1,6
Среднія Mittel	— 9,67	— 9,87	—10,30	—10,55	—10,90	—11,15	—10,81	— 9,57	— 7,66	— 5,84	— 4,11	— 2,76	— 1,86	— 1,29	— 1,12

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 6,2	— 6,9	— 7,6	— 8,0	— 8,3	— 8,4	— 8,6	— 8,7	— 8,8	— 8,56	— 8,40	—0,16	— 5,5	—11,7	6,2
2	— 4,4	— 5,0	— 5,6	— 6,0	— 6,4	— 6,6	— 7,0	— 7,1	— 7,2	— 7,09	— 6,90	—0,19	— 4,2	— 9,3	5,1
3	— 9,0	—10,5	—12,8	—13,1	—14,1	—14,2	—14,0	—13,5	—15,2	—10,27	—10,90	0,63	— 7,2	—15,2	8,0
4	— 9,4	— 9,3	— 9,2	— 9,1	— 9,1	— 9,0	— 8,8	— 8,5	— 8,2	—11,97	—11,80	—0,17	— 8,2	—17,4	9,2
5	— 9,9	—11,2	—14,3	—13,7	—13,3	—11,7	—11,7	—11,2	—11,1	— 9,21	— 8,87	—0,34	— 6,0	—14,3	8,3
6	— 6,5	— 7,2	— 8,3	— 9,5	— 9,9	—11,0	—11,8	—12,2	—12,3	—10,47	—10,70	0,23	— 5,7	—14,7	9,0
7	— 4,0	— 4,2	— 5,5	— 6,2	— 8,5	— 9,5	—11,3	—12,4	—14,3	—10,45	—10,10	—0,35	— 3,3	—16,8	13,5
8	— 4,9	— 5,5	—10,3	—13,6	—15,6	—17,3	—17,2	—17,8	—18,6	—14,75	—15,73	0,98	— 4,2	—23,9	19,7
9	— 5,8	— 7,4	—11,8	—14,3	—16,4	—17,9	—18,9	—20,0	—20,2	—14,94	—15,67	0,73	— 4,6	—22,6	18,0
10	— 0,9	— 4,0	— 8,4	— 8,9	—10,8	—12,3	—10,6	—11,6	—12,3	—11,97	—11,67	—0,30	— 0,6	—21,5	20,9
11	— 3,0	— 4,3	— 5,8	— 8,1	— 8,6	— 8,8	— 8,2	— 8,6	— 9,3	— 9,08	— 8,77	—0,31	— 1,6	—15,7	14,1
12	— 1,3	— 2,7	— 5,2	— 7,7	— 9,3	—11,1	—12,3	—12,8	—14,0	— 8,93	— 9,63	0,70	— 0,6	—14,5	13,9
13	1,6	— 0,7	— 3,5	— 5,2	— 7,8	— 9,6	—11,1	—11,8	—12,3	— 8,50	— 8,50	0,00	1,6	—15,8	17,4
14	0,3	— 1,8	— 4,4	— 6,6	— 7,1	— 6,3	— 4,2	— 5,6	— 6,4	— 7,30	— 7,33	0,03	1,9	—14,3	16,2
15	— 3,3	— 4,2	— 5,7	— 8,6	—10,0	—10,7	—11,8	—11,2	—13,7	— 6,63	— 7,03	0,40	— 1,5	—13,7	12,2
16	— 5,6	— 6,7	— 9,8	—13,7	—15,3	—17,3	—18,6	—20,1	—21,4	—12,97	—13,67	0,70	— 4,6	—21,4	16,8
17	— 6,0	— 7,3	—10,2	—14,0	—17,2	—17,9	—18,4	—19,5	—20,2	—16,36	—16,87	0,51	— 5,9	**—26,6**	20,7
18	— 3,2	— 4,1	— 5,0	— 6,6	— 6,6	— 7,0	— 7,5	— 7,1	— 7,1	— 9,98	— 9,40	—0,58	— 2,9	—20,2	17,3
19	0,0	— 1,4	— 2,4	— 3,6	— 6,1	— 6,5	— 8,1	— 8,6	— 8,0	— 4,91	— 4,80	—0,11	0,8	— 8,9	9,7
20	0,3	— 0,1	— 1,6	— 2,8	— 3,8	— 4,4	— 4,9	— 5,0	— 5,2	— 3,89	— 3,70	—0,19	0,6	— 9,3	9,9
21	2,6	1,6	— 1,6	— 4,1	— 5,4	— 7,2	— 9,4	—11,2	—11,9	— 5,45	— 6,20	0,75	3,2	—12,5	15,7
22	— 1,5	— 2,0	— 3,3	— 5,9	— 8,1	— 9,6	— 8,8	— 9,5	—10,0	— 6,48	— 6,40	—0,08	— 0,9	—13,6	12,7
23	— 2,8	— 3,4	— 5,7	— 9,7	—11,4	—14,0	—14,5	—14,3	—13,0	— 9,69	—10,60	0,91	— 2,8	—15,0	12,2
24	— 0,4	— 0,9	— 1,7	— 2,3	— 2,8	— 2,9	— 3,0	— 2,8	— 2,5	— 4,22	— 3,10	—1,12	— 0,2	—13,0	12,8
25	2,0	1,8	1,6	1,4	0,8	0,3	0,1	— 1,4	— 2,0	— 0,27	0,13	—0,40	2,7	— 3,6	6,3
26	6,8	6,0	4,7	1,5	— 0,3	0,3	— 1,4	— 2,8	— 3,0	0,60	0,57	0,03	6,9	— 5,4	12,3
27	9,3	8,6	5,5	2,7	1,8	0,6	— 1,0	— 1,6	— 1,1	1,10	1,03	0,07	**9,8**	— 7,7	17,5
28	7,0	6,7	6,1	5,3	5,8	5,4	5,6	5,5	5,1	4,56	5,20	—0,64	7,9	— 1,1	9,0
29	4,1	4,5	2,7	0,7	— 0,4	— 2,1	0,1	0,6	0,7	3,04	2,13	0,91	5,1	— 2,4	7,5
30	5,6	5,1	4,2	3,3	3,0	2,4	2,4	2,6	2,9	2,97	3,13	—0,16	6,7	0,6	6,1
31	1,6	1,9	2,5	2,9	3,2	3,5	3,5	3,4	3,6	2,88	3,33	—0,45	4,4	1,4	3,0
Среднія Mittel	— 1,51	— 2,41	— 4,27	— 5,92	— 7,03	— 7,77	— 8,11	— 8,54	— 8,94	— 6,75	— 6,81	0,06	— 0,61	—12,91	12,30

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	4,0	4,3	4,3	4,0	4,0	4,3	4,4	4,3	4,4	4,0	4,0	4,3	5,0	4,9	5,1
2	1,6	2,0	1,9	1,4	1,3	1,5	1,9	2,6	3,2	3,9	5,0	5,9	6,9	8,2	8,0
3	— 0,9	— 1,6	— 1,8	— 1,9	— 2,8	— 2,4	— 1,1	0,5	1,0	2,5	4,0	5,7	5,9	6,9	7,7
4	0,5	1,2	1,4	1,2	1,6	1,9	3,8	5,5	7,3	8,8	10,0	10,5	11,1	11,3	10,7
5	4,9	4,8	4,6	4,4	4,3	4,2	4,1	4,4	5,2	5,5	6,7	5,6	5,4	5,4	7,8
6	2,9	2,8	2,4	2,3	2,2	1,8	1,6	1,9	2,2	2,6	2,0	2,4	2,8	4,0	3,8
7	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,8	3,2	4,0	4,8	5,2	4,7	5,8	5,1	5,2	3,4
8	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	2,0	2,4	3,2	3,9	4,9	6,9	7,8	8,2	7,2
9	— 1,3	— 0,8	— 0,1	0,4	0,8	1,3	2,2	3,0	4,3	5,8	7,4	9,1	9,1	9,3	9,3
10	5,4	5,0	5,1	4,3	3,4	4,0	4,5	6,5	8,4	10,2	11,9	12,4	12,5	10,8	9,4
11	0,2	0,9	1,0	1,3	1,0	1,5	3,9	6,9	10,6	13,4	16,0	17,3	18,3	19,0	18,1
12	2,7	1,8	0,5	— 0,5	— 0,3	0,0	3,3	8,0	13,0	15,5	17,3	18,1	18,7	19,2	19,7
13	3,7	2,8	1,5	1,0	0,5	1,2	3,4	7,8	11,6	15,5	17,7	18,3	19,1	19,5	20,1
14	3,5	2,8	2,4	0,7	0,5	1,0	4,3	9,0	13,2	16,1	17,6	18,5	19,6	20,2	20,3
15	5,2	4,5	4,1	3,2	2,4	3,6	5,2	8,0	12,9	15,9	17,1	17,4	17,7	17,6	17,6
16	6,2	5,8	5,2	4,8	4,4	4,4	5,0	6,2	7,9	10,2	11,2	12,1	12,0	11,7	13,1
17	6,2	6,1	6,2	5,7	4,9	4,7	4,0	3,1	2,7	3,0	3,4	2,8	2,4	2,3	2,2
18	— 1,0	— 2,2	— 2,6	— 3,0	— 3,4	— 3,0	— 1,2	0,8	2,2	3,8	4,8	5,2	5,9	5,8	6,1
19	— 5,8	— 6,4	— 6,9	— 7,4	— 7,1	— 5,7	— 1,9	1,8	4,9	6,2	7,1	7,5	8,2	9,2	9,7
20	— 4,8	— 5,0	— 5,2	— 5,6	— 5,4	— 4,0	1,1	5,4	6,8	8,3	8,9	9,6	10,3	10,0	9,2
21	0,5	— 1,6	— 3,2	— 4,2	— 3,8	— 2,9	— 0,2	3,9	6,2	9,4	10,2	10,3	10,6	10,6	10,4
22	— 2,1	— 2,6	— 3,0	— 3,3	— 2,7	— 1,5	0,8	3,4	7,0	9,2	10,3	10,8	11,4	11,7	11,6
23	4,1	3,6	1,6	0,8	0,5	1,8	5,0	6,9	8,3	9,8	11,3	12,3	12,0	12,4	12,6
24	— 3,1	— 3,2	— 3,0	— 3,1	— 2,8	— 1,3	3,2	7,3	10,6	12,3	13,1	13,8	14,6	15,3	15,5
25	— 0,7	— 0,9	— 1,5	— 2,0	— 1,0	0,3	5,2	9,4	12,5	14,0	15,0	14,4	16,1	16,0	16,7
26	6,5	4,9	2,1	1,3	0,4	— 0,2	— 0,7	— 1,0	— 1,2	— 1,2	— 1,4	— 1,1	— 1,0	— 1,2	— 1,1
27	— 5,2	— 5,3	— 5,9	— 8,1	— 7,4	— 4,6	— 3,0	— 2,0	— 1,2	— 0,5	0,3	1,1	1,5	1,4	2,0
28	— 9,4	— 8,9	— 9,5	—10,2	— 9,0	— 7,7	— 4,2	— 1,8	0,4	1,2	2,2	3,1	3,6	3,4	3,3
29	— 2,2	— 2,1	— 2,2	— 2,2	— 2,4	— 2,1	— 2,0	— 1,8	— 1,2	— 0,9	— 0,8	0,0	0,0	0,1	— 0,3
30	— 3,6	— 4,0	— 4,0	— 4,1	— 4,4	— 4,2	— 3,0	— 2,1	— 2,2	— 1,0	— 0,5	0,0	0,1	— 0,9	— 1,2
Среднія Mittel	0,76	0,44	— 0,01	— 0,48	— 0,54	0,07	1,83	3,81	5,63	7,09	8,05	8,67	9,09	9,25	9,30

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4,3	3,8	3,2	2,6	2,2	2,0	2,3	2,4	1,8	3,75	3,80	—0,05	5,5	1,8	3,7
2	8,1	7,2	5,9	3,2	0,7	0,8	— 1,5	— 1,9	— 0,6	3,22	3,20	0,02	8,3	— 2,2	10,5
3	9,2	9,4	7,4	3,2	1,4	0,8	1,4	1,1	1,7	2,39	1,87	0,52	9,5	— 2,8	12,3
4	9,7	9,0	8,5	7,7	6,8	6,2	5,8	5,2	5,1	6,28	7,03	—0,75	11,5	0,4	11,1
5	6,4	7,3	6,1	5,9	6,0	5,4	4,5	3,4	2,9	5,22	4,97	0,25	7,8	2,9	4,9
6	4,8	4,8	4,5	4,4	3,8	3,8	3,8	3,6	3,3	3,10	2,73	0,37	5,0	1,6	3,4
7	2,8	2,4	2,2	1,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	3,15	3,23	—0,08	5,8	1,4	4,4
8	6,4	5,6	5,1	1,3	— 0,3	— 1,5	— 1,9	— 2,1	— 2,2	2,72	2,77	—0,05	8,7	— 2,2	10,9
9	9,8	9,2	8,9	8,6	8,2	7,8	6,9	6,2	5,2	5,44	6,37	—0,93	9,8	— 2,2	12,0
10	7,8	5,9	5,4	5,2	5,0	1,9	1,0	0,5	0,1	6,11	6,30	—0,19	12,8	0,1	12,7
11	19,4	18,5	16,1	11,1	8,4	6,7	4,8	4,0	3,2	9,28	9,63	—0,35	19,4	— 0,1	19,5
12	19,8	19,5	17,2	12,5	8,6	7,1	5,6	5,0	4,1	9,88	9,70	0,18	19,9	— 0,5	20,4
13	20,2	20,0	18,0	13,8	9,9	7,6	5,9	4,7	4,3	10,34	10,03	0,31	20,2	0,5	19,7
14	20,5	19,8	17,9	14,2	12,2	9,1	7,1	6,3	5,4	10,92	11,00	—0,08	**20,5**	0,2	20,3
15	16,7	15,2	14,0	12,1	10,0	8,2	7,3	7,4	6,7	10,42	10,37	0,05	17,7	2,2	15,5
16	13,6	13,0	12,9	11,2	8,8	7,7	7,3	5,8	5,8	8,60	8,23	0,37	14,1	4,4	9,7
17	2,1	1,6	1,4	0,9	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	2,78	2,27	0,51	6,3	— 0,1	6,4
18	6,0	5,1	4,0	2,4	— 1,6	— 2,7	— 4,1	— 4,4	— 5,4	0,73	0,67	0,06	6,2	— 5,4	11,6
19	9,8	8,9	7,0	4,8	2,1	— 1,3	— 3,4	— 3,9	— 4,3	1,38	1,67	—0,29	10,0	— 7,5	17,5
20	8,9	8,2	7,4	5,8	1,5	0,4	— 0,1	1,4	1,6	3,11	3,93	—0,82	10,5	— 5,6	16,1
21	10,1	9,8	7,8	5,8	2,0	1,9	1,0	— 0,5	— 1,7	3,85	4,10	—0,25	11,4	— 4,3	15,7
22	11,0	10,4	9,2	7,5	4,3	1,9	1,9	3,3	3,7	4,76	4,70	0,06	12,0	— 3,6	15,6
23	12,1	9,3	7,4	5,7	2,1	0,0	— 1,0	— 2,0	— 2,4	5,59	5,67	—0,08	12,8	— 2,4	15,2
24	15,6	12,9	12,0	10,6	6,3	3,5	1,5	1,4	0,5	6,40	7,10	—0,70	15,7	— 3,5	19,2
25	15,6	15,6	14,0	12,6	10,3	8,5	6,9	4,3	7,5	8,70	9,93	—1,23	16,7	— 2,0	18,7
26	— 0,8	— 1,1	— 1,2	— 1,5	— 1,9	— 2,0	— 2,8	— 3,8	— 4,6	— 0,61	— 1,23	0,62	7,7	— 4,6	12,3
27	1,0	0,3	0,4	— 0,5	— 1,7	— 5,3	— 6,9	— 8,1	— 9,4	— 2,80	— 2,27	—0,53	2,0	— 9,4	11,4
28	2,8	2,4	1,4	0,0	— 1,2	— 2,0	— 2,2	— 2,4	— 2,0	— 1,95	— 0,87	—1,08	3,8	**—10,2**	14,0
29	— 0,2	— 0,5	— 1,0	— 1,5	— 1,8	— 2,2	— 2,5	— 2,8	— 3,2	— 1,49	— 1,40	—0,09	0,1	— 3,2	3,3
30	— 1,3	— 1,7	— 2,0	— 2,5	— 3,5	— 4,5	— 5,1	— 6,0	— 6,0	— 2,82	— 2,47	—0,35	0,3	— 6,2	6,5
Среднія Mittel	9,07	8,39	7,37	5,63	3,68	2,39	1,50	0,98	0,75	4,28	4,43	—0,15	10,40	— 2,08	12,48

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 5°,9	— 4°,9	— 5°,1	— 6°,2	— 5°,0	— 3°,4	— 2°,1	— 1°,7	— 0°,8	— 0°,2	0°,3	0°,4	0°,4	0°,2	0°,2	0,4	0°,2	— 0°,1	— 0°,4	— 0°,8	— 1°,0	— 1°,6	— 2°,0	— 2°,3	— 1°,72	— 0°,90	—0°,82	0°,9	— 6°,2	7°,1
2	— 2,6	— 2,7	— 2,8	— 2,7	— 2,6	— 2,1	— 1,1	0,0	0,4	0,8	1,2	1,9	2,0	2,3	2,4	2,2	1,8	1,8	1,4	— 0,2	— 1,2	— 1,7	— 1,7	— 1,6	— 0,20	— 0,10	—0,10	2,5	— 2,8	5,3
3	— 1,6	— 1,7	— 2,1	— 1,9	— 1,5	— 0,9	1,4	3,4	3,8	4,8	5,8	6,1	5,7	5,3	6,2	6,5	6,2	6,2	4,4	— 0,6	— 2,0	— 3,6	— 4,2	— 4,6	1,71	1,70	0,01	6,5	— 4,6	11,1
4	— 4,8	— 5,7	— 6,2	— 6,0	— 4,6	— 2,1	— 0,1	1,5	3,8	3,2	3,0	1,8	4,5	4,0	5,2	4,9	4,7	4,4	3,5	2,6	1,6	0,6	1,2	1,5	0,94	2,00	—1,06	5,2	— **6,3**	11,5
5	1,0	0,6	0,5	— 0,4	— 0,2	0,9	1,8	2,6	3,3	4,0	4,0	4,3	5,2	5,7	6,2	6,3	6,2	5,9	4,8	3,2	1,5	1,2	0,2	— 0,2	2,86	2,83	0,03	6,4	— 0,4	6,8
6	— 0,8	— 1,4	— 1,5	— 1,1	— 1,0	1,7	3,6	5,0	6,2	7,2	8,4	8,0	9,0	9,7	9,8	10,1	9,9	9,3	8,2	5,8	2,2	0,8	0,3	— 1,0	4,52	4,93	—0,41	10,1	— 2,0	12,1
7	— 1,7	— 2,2	— 2,4	— 2,8	— 2,4	1,3	4,0	7,3	9,9	12,0	12,6	13,0	13,7	14,6	14,6	14,4	13,7	13,0	11,2	7,7	5,8	2,5	1,4	0,5	6,74	7,83	—1,09	14,9	— 2,8	17,7
8	— 0,8	— 1,7	— 2,5	— 2,7	— 1,8	1,8	4,9	8,8	12,0	14,7	16,3	16,6	17,1	17,4	18,0	17,2	16,5	15,0	13,7	12,0	11,2	10,2	9,5	8,9	9,68	11,07	—1,39	18,1	— 2,8	20,9
9	8,4	8,0	7,2	6,7	6,3	8,3	10,4	11,1	11,7	13,0	14,0	14,0	14,6	15,1	15,0	15,9	16,0	13,6	10,8	8,7	5,9	6,3	4,5	3,2	10,36	10,30	0,06	16,3	3,2	13,1
10	2,7	2,3	2,0	1,6	2,4	4,3	7,2	10,0	11,7	13,0	13,0	13,3	13,7	12,2	13,8	12,6	13,0	12,4	11,4	8,0	5,4	4,5	3,3	3,2	8,21	8,77	—0,56	14,4	1,4	13,0
11	2,7	3,3	3,8	4,0	4,4	4,8	5,5	5,8	6,1	6,7	7,7	7,6	7,7	7,3	7,3	7,9	8,9	8,2	7,8	6,8	3,8	1,4	0,4	— 0,2	5,40	5,67	—0,27	8,9	— 0,2	9,1
12	— 0,7	— 0,9	— 0,5	— 0,8	0,2	3,0	6,8	9,4	10,7	12,0	11,4	11,0	10,6	8,8	8,2	10,3	9,3	9,3	8,8	6,2	4,1	2,4	1,2	— 0,2	5,86	7,17	—1,31	12,5	— 1,1	13,6
13	— 1,2	— 1,5	— 1,6	— 0,6	0,4	1,9	3,8	4,3	6,8	6,8	8,7	8,9	9,4	10,1	10,5	10,2	11,0	9,6	8,7	7,2	5,2	3,0	1,8	0,4	5,16	6,13	—0,97	11,2	— 1,6	12,8
14	0,1	0,4	0,0	— 0,4	0,8	3,8	6,9	9,7	13,0	14,3	15,6	15,1	17,0	16,9	16,9	17,0	17,0	15,1	14,2	12,3	10,3	9,5	8,8	9,3	10,15	11,40	—1,25	17,5	— 1,0	18,5
15	8,2	6,5	5,7	5,6	7,0	10,2	12,1	14,3	14,6	14,6	14,6	16,0	16,7	16,5	16,5	15,5	15,0	14,2	13,8	13,6	13,6	13,0	12,7	13,0	12,65	14,13	—1,48	17,1	4,9	12,2
16	12,7	12,6	12,5	12,5	12,6	12,8	13,0	13,3	9,9	9,6	9,2	9,2	9,6	10,0	10,2	10,4	9,6	9,3	9,4	9,6	9,8	9,9	10,2	12,2	10,84	10,80	0,04	13,3	9,1	4,2
17	12,2	12,3	12,5	12,7	11,4	9,1	9,4	10,6	10,2	11,8	13,0	14,5	14,5	12,8	12,5	11,1	10,6	9,6	9,3	8,5	4,3	2,7	2,8	2,8	10,05	9,40	0,65	14,7	2,6	12,1
18	1,9	1,5	2,5	4,0	4,8	6,1	8,9	9,8	12,0	11,9	13,7	14,2	11,1	10,2	11,0	9,4	10,7	10,7	10,4	9,0	5,2	3,2	2,9	2,7	7,82	8,40	—0,58	14,2	1,4	12,8
19	2,4	1,4	1,5	1,9	3,8	6,8	8,8	11,1	12,8	13,0	13,2	12,8	14,2	14,7	16,4	17,0	16,2	15,2	13,6	13,1	11,7	10,8	10,7	11,6	10,61	11,57	—0,96	17,0	1,2	15,8
20	12,0	12,0	11,8	11,7	11,7	13,2	15,7	17,1	18,2	19,6	21,3	20,7	18,8	21,2	20,2	19,3	16,3	16,9	17,1	15,6	13,4	11,7	10,9	10,1	15,69	15,97	—0,28	22,3	10,1	12,2
21	9,7	8,8	8,2	8,6	10,0	11,0	12,2	13,7	15,0	16,2	16,9	17,5	18,0	18,1	18,6	18,6	17,6	17,0	16,2	13,7	9,2	7,1	6,3	5,0	13,05	13,13	—0,08	18,9	5,0	13,9
22	4,2	3,8	2,7	2,8	5,1	9,4	13,7	16,0	18,0	19,2	21,1	22,0	23,0	24,0	24,2	23,5	18,0	16,7	15,8	15,4	13,6	11,4	10,2	9,8	14,32	16,77	—2,45	**24,7**	2,7	22,0
23	10,2	9,3	9,2	8,4	9,1	10,2	10,8	12,6	13,2	13,3	13,7	13,9	14,1	14,4	14,1	14,2	14,8	14,0	13,2	11,7	10,4	9,6	9,0	8,2	11,73	11,77	—0,04	15,0	8,2	6,8
24	8,8	8,0	6,8	4,6	6,6	8,6	10,4	11,7	13,2	13,6	13,9	15,0	15,1	14,8	15,1	15,2	14,6	14,2	13,5	12,3	9,2	7,7	7,2	6,5	11,11	11,57	—0,46	15,2	4,3	10,9
25	3,7	2,8	2,9	3,1	4,6	8,0	10,3	13,2	14,9	16,0	16,7	17,4	18,7	19,0	19,2	19,0	18,7	19,0	18,7	16,4	13,7	12,6	10,2	9,7	12,85	14,23	—1,38	19,3	2,6	16,7
26	10,5	11,3	11,3	10,8	11,0	12,8	12,3	12,6	12,3	12,8	14,2	15,2	15,9	16,0	17,0	17,2	16,1	15,4	15,2	14,2	13,2	13,1	12,9	12,6	13,58	13,80	—0,22	17,2	9,7	7,5
27	11,7	11,3	11,2	11,5	11,7	13,8	15,2	16,3	15,5	16,2	16,0	15,5	15,8	17,0	17,6	17,7	17,5	16,6	15,7	14,3	12,7	11,7	10,6	10,2	14,30	14,57	—0,27	18,0	10,2	7,8
28	9,3	8,5	7,0	6,0	7,7	9,8	11,8	13,6	15,2	16,8	17,8	18,9	20,2	20,2	20,9	21,4	22,7	22,0	20,0	18,1	16,8	14,4	12,9	12,5	15,19	16,27	—1,08	23,0	5,9	17,1
29	13,0	13,3	13,3	13,7	13,9	15,1	16,2	16,6	17,8	18,8	19,6	19,5	19,7	19,7	20,0	19,4	19,0	18,0*	16,1*	14,0*	12,0	9,3	7,0	5,2	15,42	15,97	—0,55	20,1	5,1	15,0
30	4,0	3,8	3,2	3,9	6,4	9,2	12,3	15,0	17,5	19,5	20,7	21,5	22,3	22,5	22,6	22,6	23,1	21,5	20,6	18,8	16,8	16,1	15,4	15,0	15,60	17,13	—1,53	23,1	2,9	20,2
31	14,5	13,0	11,8	12,0	13,5	14,8	15,0	15,5	16,0	16,4	15,6	15,0	15,2	15,6	16,2	17,7	17,5	17,2	15,7	14,2	9,8	9,3	8,8	9,3	14,15	13,33	0,82	17,8	8,7	9,1
Среднія Mittel	4,64	4,26	3,96	3,89	4,72	6,59	8,42	10.01	11,13	11,99	12,68	12,93	13,34	13,43	13,76	13,71	13,30	12,62	11,70	10,05	8,01	6,75	5,98	5,59	9,31	9,92	—0,61	14,72	2,17	12,55

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	8,8	8,0	7,2	7,2	8,9	9,6	11,3	13,2	15,2	16,1	17,2	16,2	17,0	17,3	17,6	15,9	15,2	14,2	13,8	13,0	10,9	7,6	6,0	4,3	12,15	13,07	—0,92	17,7	4,3	13,4
2	2,8	2,3	1,9	1,9	4,2	8,2	10,6	12,9	14,8	15,6	16,2	17,1	17,5	18,1	17,1	16,2	15,7	14,6	13,6	13,0	9,2	8,2	7,7	7,0	11,10	12,43	—1,33	18,5	1,6	16,9
3	6,0	5,2	6,3	6,8	7,4	8,6	9,6	10,5	12,6	14,2	16,1	18,7	20,1	21,8	23,3	17,6	14,2	15,0	14,6	14,0	12,9	10,9	9,8	9,3	12,73	14,20	—1,47	23,3	5,2	18,1
4	9,1	7,9	6,4	6,3	7,8	9,0	10,0	10,7	11,1	11,8	12,5	13,0	13,5	13,7	14,1	13,9	12,6	13,0	11,5	11,2	8,3	5,7	5,6	5,2	10,16	10,60	—0,44	14,2	5,2	9,0
5	4,9	4,9	4,8	5,1	5,9	6,8	7,0	8,0	9,3	10,1	9,1	10,1	11,2	10,7	11,3	12,2	12,2	12,2	10,6	7,9	4,8	2,9	1,5	0,8	7,68	7,67	0,01	12,4	0,8	11,6
6	0,4	— 0,2	— 0,5	— 0,5	2,2	6,6	10,1	12,1	13,2	14,5	15,2	16,0	16,4	17,0	17,6	18,0	18,3	18,0	17,1	15,8	11,5	7,9	8,2	7,4	10,93	12,67	—1,74	18,3	— 0,7	19,0
7	7,2	5,8	5,7	5,9	8,2	11,8	14,2	16,7	18,2	18,5	18,4	18,4	18,8	19,1	18,9	19,8	16,4	15,3	15,4	14,8	13,0	10,6	8,6	7,4	13,63	15,33	—1,70	20,0	5,6	14,4
8	6,5	5,7	6,2	7,9	8,2	8,9	9,6	10,3	11,2	11,3	11,8	11,5	10,3	10,4	10,8	10,7	9,8	8,8	8,0	7,4	6,2	4,1	4,2	3,6	8,48	8,70	—0,22	12,0	3,5	8,5
9	3,7	4,4	4,6	4,6	4,5	4,6	4,3	4,3	4,3	4,5	5,1	5,7	6,8	8,1	8,2	8,6	8,8	8,5	8,2	7,2	5,0	2,5	0,8	— 0,3	5,29	5,37	—0,08	8,9	— 0,3	9,2
10	— 0,7	— 0,7	— 1,5	— 0,6	2,8	4,9	7,3	9,8	11,5	12,8	13,2	13,8	14,4	15,1	15,2	15,3	15,3	15,1	14,3	12,1	8,3	5,4	3,7	3,0	8,74	10,00	—1,26	15,4	— **1,6**	17,0
11	1,9	0,7	0,5	1,0	3,6	7,4	10,1	12,8	14,8	16,2	17,6	18,3	19,1	19,3	20,0	20,3	20,2	20,3	19,0	16,4	14,6	14,3	12,2	10,7	12,97	14,60	—1,63	20,5	0,3	20,2
12	12,0	10,4	9,2	8,8	10,2	13,0	14,5	16,2	18,5	20,0	20,6	21,2	21,3	22,0	21,9	22,0	21,7	21,0	19,8	17,7	14,6	12,5	11,0	9,2	16,22	16,80	—0,58	22,2	8,8	13,4
13	7,0	6,3	6,2	6,4	8,4	10,6	14,0	17,1	19,1	20,2	21,8	22,8	24,1	24,8	24,1	24,8	24,7	24,1	23,1	20,6	15,6	12,2	10,1	9,6	16,57	17,90	—1,33	24,8	6,0	18,8
14	8,7	7,6	6,8	7,0	8,8	11,9	15,2	18,2	20,7	22,0	22,6	23,6	24,2	24,9	24,8	25,1	24,2	23,7	22,3	20,3	15,8	13,6	11,2	9,8	17,21	18,40	—1,19	25,4	6,7	18,7
15	8,4	7,4	7,0	7,2	9,6	13,5	17,0	19,9	22,5	23,9	24,3	25,1	25,2	25,5	25,9	26,0	25,5	25,2	24,2	21,9	16,6	14,0	11,6	11,1	18,27	19,60	—1,33	26,2	6,9	19,3
16	10,7	9,4	8,6	9,0	10,6	14,2	16,9	19,3	21,0	21,7	23,1	23,5	22,5	22,5	21,4	21,2	21,5	21,2	20,4	19,1	15,2	13,0	11,4	10,7	17,00	18,20	—1,20	24,2	8,6	15,6
17	11,1	10,6	10,2	11,0	13,7	15,8	17,9	19,3	20,6	21,5	21,0	22,5	23,1	24,6	25,0	25,1	23,7	22,0	21,1	19,6	16,7	14,0	12,5	12,8	18,14	19,23	—1,09	26,1	10,2	15,9
18	11,5	10,3	9,8	10,1	11,7	13,6	16,7	20,1	22,0	23,3	24,5	25,5	26,0	26,6	25,7	27,2	25,1	24,1	22,5	20,0	17,1	14,3	13,8	11,7	18,88	19,93	—1,05	27,2	9,8	17,4
19	10,4	9,1	8,4	8,4	10,3	14,0	17,5	20,5	22,3	24,1	25,3	26,1	26,6	26,5	27,3	27,5	26,6	25,8	23,6	21,0	19,6	18,5	16,6	14,2	19,59	21,23	—1,64	**27,5**	8,3	19,2
20	13,5	12,7	13,0	13,0	13,7	14,6	16,6	18,4	20,1	21,5	22,2	22,9	23,2	23,4	23,5	23,4	22,7	22,0	21,0	19,0	14,7	11,2	10,4	9,0	17,74	18,17	—0,43	23,6	9,0	14,6
21	7,9	7,9	7,5	7,8	9,4	13,1	16,0	19,2	21,3	22,9	23,9	24,5	24,9	25,5	26,0	26,4	26,0	25,0	22,6	20,2	18,1	18,1	16,4	16,4	18,62	19,67	—1,05	26,4	7,4	19,0
22	17,0	14,2	12,4	12,8	13,4	16,0	18,6	21,1	23,7	25,4	26,0	26,4	26,5	26,0	18,5	18,8	20,5	21,6	22,0	21,2	19,7	16,8	15,7	15,4	19,57	21,60	—2,03	26,7	12,0	14,7
23	14,2	15,5	15,5	15,2	16,0	18,3	19,6	21,0	22,1	23,2	23,6	24,2	24,3	25,1	22,2	20,9	20,2	20,1	19,6	19,1	18,5	17,6	16,9	16,6	19,56	20,80	—1,24	25,1	14,2	10,9
24	16,1	15,8	15,6	15,7	15,5	14,9	13,9	14,0	13,3	12,6	11,5	11,6	11,3	11,2	11,6	12,2	12,6	12,8	12,7	12,7	12,5	12,0	11,5	10,0	13,07	12,57	0,50	16,6	10,0	6,6
25	8,5	8,8	8,7	9,1	9,6	11,2	13,2	15,6	17,1	19,4	21,0	21,6	21,3	19,8	21,0	19,8	20,5	20,1	20,0	17,2	15,8	13,9	12,6	10,7	15,69	16,77	—1,08	21,6	8,2	13,4
26	10,2	11,3	12,1	12,8	13,5	14,1	15,2	17,1	17,9	18,2	19,0	19,5	18,8	19,1	19,3	19,1	18,6	18,5	18,1	16,7	15,2	14,5	14,2	12,9	16,08	16,40	—0,32	19,5	10,2	9,3
27	11,3	12,3	12,2	12,7	14,2	15,2	16,2	17,4	18,2	19,1	19,5	19,9	20,7*	19,9*	19,9*	20,8*	19,0*	18,0	18,0	16,8	14,2	11,6	10,3	9,4	16,12	17,03	—0,91	20,8*	9,4	11,4
28	9,6	8,5	8,2	8,3	10,2	12,4	15,6	17,1	18,2	17,1	15,2	15,7	15,9	16,5	17,5	16,5	14,9	13,7	13,5	13,6	13,1	11,7	12,0	11,5	13,60	14,87	—1,27	18,5	8,2	10,3
29	11,5	11,1	10,0	9,7	10,5	11,5	14,2	15,6	17,7	19,1	20,2	19,4	18,2	18,9	20,0	19,9	19,6	19,2	16,6	15,5	14,8	11,2	10,1	8,0	15,10	15,73	—0,63	20,3	8,0	12,3
30	7,2	6,8	7,2	7,8	9,1	12,1	14,4	16,1	16,7	17,5	17,6	17,5	17,0	16,1	16,5	16,1	15,8	14,2	14,3	13,6	11,2	8,2	6,6	5,5	12,71	14,20	—1,49	18,0	5,5	12,5
Среднія Mittel	8,58	8,00	7,67	7,95	9,40	11,55	13,58	15,48	16,97	17,94	18,51	19,08	19,34	19,65	19,54	19,38	18,74	18,24	17,38	15,95	13,46	11,30	10,11	19,10	14,46	15,46	—1,00	20,73	6,38	14,35

Термографъ Гаслера. Іюль. Павловскъ. 1886.

1886. Pawlowsk. Juli. Thermograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4,7°	5,2°	4,8°	5,2°	8,3°	10,6°	11,3°	11,2°	11,5°	12,4°	12,2°	12,0°	12,2°	11,4°	11,2°	11,4°	11,6°	11,1°	10,9°	10,5°	7,0°	4,7°	3,6°	3,7°	9,11°	10,17°	—1,06°	12,4°	3,3°	9,1°
2	3,3	3,4	3,3	4,0	4,7	9,6	11,3	13,5	14,4	15,6	16,2	16,7	17,9	18,3	18,4	18,9	18,4	17,8	17,0	16,1	13,9	10,3	8,1	6,6	12,40	14,37	—1,97	18,9	3,3	15,6
3	5,9	6,0	6,2	7,2	9,5	12,3	16,0	17,5	18,5	18,9	20,0	20,5	20,9	19,4	19,6	19,9	19,5	19,6	18,0	16,5	13,7	11,4	10,9	10,3	14,93	16,87	—1,94	21,0	5,9	15,1
4	9,5	9,0	8,0	8,0	10,4	13,4	16,5	18,0	19,8	19,6	20,1	20,4	20,5	17,1	18,3	20,1	19,9	18,9	18,0	17,0	13,3	10,2	10,1	9,0	15,21	16,77	—1,56	21,2	7,7	13,5
5	8,8	8,3	8,4	8,7	12,1	14,9	16,4	17,2	19,6	20,0	21,2	21,3	22,1	22,3	22,1	21,8	22,1	22,4	20,4	18,0	15,8	12,8	11,0	10,1	16,58	18,10	—1,52	23,2	8,2	15,0
6	9,6	9,0	7,8	8,6	11,7	13,7	15,0	17,2	20,0	19,4	21,6	21,5	17,6	18,3	17,3	18,1	18,4	20,0	19,3	18,6	16,0	13,5	12,8	12,2	15,72	16,20	—0,48	21,6	7,8	13,8
7	11,2	11,0	10,8	11,0	11,6	12,5	13,2	13,6	14,2	15,8	16,9	17,3	18,5	17,9	16,6	15,6	15,5	15,6	16,0	14,0	12,5	10,8	10,1	10,2	13,85	14,73	—0,88	18,6	10,0	8,6
8	9,5	9,0	8,3	8,3	10,1	11,2	13,8	16,0	17,8	19,0	19,7	19,9	20,0	20,5	20,1	20,3	16,9	16,9	16,7	14,2	13,0	11,8	11,0	10,5	14,77	15,60	—0,83	20,9	8,2	12,7
9	10,0	9,7	8,6	10,0	11,6	12,3	13,1	14,2	16,6	19,3	21,4	21,4	21,3	20,9	18,8	18,9	18,6	18,5	19,9	19,7	18,0	17,9	17,1	16,0	16,41	17,47	—1,06	21,5	8,6	12,9
10	15,1	14,6	14,0	13,2	13,6	14,6	16,1	17,3	18,0	18,6	19,2	19,6	19,8	20,5	19,6	19,5	19,6	19,3	18,1	16,4	14,2	14,0	13,9	13,3	16,75	16,70	0,05	21,0	13,1	7,9
11	13,2	13,1	13,1	13,4	12,8	12,6	12,7	13,3	13,5	13,8	14,4	15,0	15,9	15,7	15,5	15,0	14,9	14,6	13,9	13,5	12,7	11,1	10,7	10,4	13,53	13,77	—0,24	16,1	10,4	5,7
12	10,1	9,6	9,5	9,7	10,4	10,7	11,0	11,4	11,3	11,1	11,8	12,8	13,3	14,2	14,4	15,4	16,0	15,5	15,7	14,2	12,4	9,6	7,5	7,1	11,86	12,23	—0,37	16,0	7,1	8,9
13	6,1	6,1	5,5	5,3	7,0	10,5	13,7	16,4	17,8	19,2	19,5	20,4	20,0	20,4	20,4	21,0	21,6	21,4	20,6	18,2	13,5	10,7	9,5	8,6	14,73	15,73	—1,00	21,7	5,2	16,5
14	8,2	7,8	7,5	7,8	10,1	13,8	16,8	18,6	20,5	22,0	22,2	23,0	23,1	24,1	24,1	24,0	22,8	23,2	21,5	20,3	15,7	12,9	11,5	10,6	17,17	18,53	—1,36	24,4	7,5	16,9
15	10,0	9,5	8,9	8,7	10,6	14,2	16,8	19,5	21,3	22,7	23,1	23,5	24,5	25,0	25,6	25,9	25,0	25,2	25,2	23,7	20,8	19,2	20,0	18,5	19,48	20,70	—1,22	26,0	8,6	17,4
16	18,1	17,0	16,0	16,8	17,9	19,9	21,9	23,3	25,1	27,4	28,6	29,9	30,8	31,6	32,0	31,5	27,9	28,8	26,8	23,7	22,8	19,9	19,6	16,8	23,92	25,17	—1,25	**32,0**	16,0	16,0
17	16,2	16,5	16,1	16,5	17,2	18,1	19,4	21,4	22,4	24,1	25,5	26,0	24,4	25,5	25,4	27,2	23,9	20,9	19,9	19,3	18,9	17,9	17,8	16,5	20,71	20,90	—0,19	27,4	16,0	11,4
18	16,6	15,5	15,0	15,0	15,8	16,2	16,6	18,0	19,5	21,2	23,1	23,1	23,6	22,9	23,4	21,1	20,3	19,4	19,0	18,2	17,4	16,5	16,0	15,0	18,68	19,20	—0,52	23,8	14,8	9,0
19	14,6	15,0	14,4	14,0	14,2	15,6	17,5	19,1	20,6	21,9	22,5	22,7	21,6	21,1	21,4	20,5	20,4	19,2	17,7	17,7	17,1	16,1	15,6	13,8	18,10	18,73	—0,63	22,9	13,8	9,1
20	14,0	13,5	12,8	12,3	12,2	13,6	14,4	16,0	18,0	19,6	20,9	21,5	21,9	21,8	21,5	22,4	22,4	22,0	20,3	20,3	18,5	16,9	16,6	16,0	17,89	18,27	—0,38	22,6	11,8	10,8
21	15,7	15,4	15,3	15,4	15,6	15,6	15,6	16,0	16,4	16,7	17,4	18,5	20,5	20,6	20,4	20,5	20,7	19,6	19,5	18,7	16,0	15,8	15,4	14,2	17,31	17,37	—0,06	20,9	14,2	6,7
22	14,0	14,0	13,1	13,2	13,0	13,0	14,2	16,8	19,6	21,3	22,8	23,8	21,6	21,0	21,1	22,5	20,6	19,9	20,6	19,4	17,1	15,3	14,4	13,9	17,76	17,63	0,13	23,8	12,7	11,1
23	13,1	12,1	12,0	12,2	13,3	14,6	16,5	18,7	20,0	20,5	21,6	22,5	22,8	23,1	23,4	23,3	22,8	22,0	21,9	20,5	18,7	17,2	16,9	16,2	18,58	19,33	—0,75	23,4	12,0	11,4
24	15,5	14,6	14,6	14,6	15,0	16,3	18,0	19,6	20,1	20,7	21,3	22,7	22,6	22,6	23,2	23,9	24,1	23,1	21,8	20,8	19,4	18,3	17,6	17,7	19,50	20,00	—0,50	24,2	14,6	9,6
25	17,6	17,0	16,9	16,6	16,7	17,8	19,1	20,6	21,7	23,3	23,6	24,1	25,0	24,6	24,2	23,1	21,3	21,3	21,5	20,5	18,2	17,3	16,6	16,2	20,20	20,77	—0,57	25,0	16,2	8,8
26	15,5	15,0	15,0	14,8	15,2	15,9	17,5	19,5	22,1	23,2	24,5	24,8	24,8	24,7	23,9	22,6	22,5	22,8	22,3	21,1	17,8	18,1	18,2	17,8	19,98	20,03	—0,05	25,5	14,6	10,9
27	16,2	15,3	14,4	13,5	13,8	15,6	16,4	17,9	18,4	19,6	20,7	21,1	21,6	22,6	22,8	21,5	21,7	21,7	21,0	19,3	15,0	13,2	12,6	11,6	17,81	17,67	0,14	23,0	11,4	11,6
28	11,3	11,3	10,6	11,0	12,4	14,4	16,4	18,0	20,1	20,6	21,6	22,9	23,2	23,7	23,4	23,1	22,6	21,6	21,7	21,4	20,7	19,7	19,6	19,5	18,78	20,10	—1,32	23,8	10,5	13,3
29	18,9	18,0	17,5	17,6	17,7	18,7	19,6	19,6	20,6	22,3	22,2	22,4	22,9	23,0	24,2	24,2	19,1	17,6	17,1	16,5	16,1	16,1	15,8	15,6	19,30	19,53	—0,23	24,9	15,6	9,3
30	15,6	15,6	15,3	14,9	14,6	14,7	15,0	16,2	16,6	17,4	18,0	18,6	19,1	18,7	19,2	19,2	18,9	17,5	17,0	16,4	13,6	13,0	13,2	13,7	16,33	15,90	0,43	19,7	12,6	7,1
31	14,0	14,0	13,2	13,1	13,2	13,6	14,4	16,6	16,8	18,0	19,3	19,2	18,9	19,0	17,5	16,8	18,1	17,6	17,6	16,0	12,8	11,0	11,1	10,8	15,53	15,37	0,16	19,9	10,8	9,1
Среднія Mittel	12,33	11,97	11,51	11,63	12,65	14,21	15,68	17,17	18,48	19,52	20,42	20,94	21,06	21,05	20,94	20,94	20,26	19,84	19,25	18,09	15,89	14,30	13,70	12,98	16,87	17,55	—0,68	22,17	10,73	11,45

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	10,4	10,3	9,6	9,7	10,6	13,8	15,6	16,9	18,4	19,6	20,2	20,7	21,1	21,6	21,5	20,7	20,4	19,7	19,1	17,2	13,0	11,4	10,5	9,0	15,88	16,57	—0,69	22,0	9,0	13,0
2	8,6	8,3	7,8	7,7	8,1	10,4	13,6	16,7	19,9	21,6	22,6	22,2	23,3	21,9	22,4	22,3	22,0	21,4	20,5	19,1	17,2	14,8	13,5	12,9	16,62	18,03	—1,41	23,5	7,6	15,9
3	12,8	12,9	13,5	12,7	12,5	14,0	17,1	20,1	21,8	23,2	24,0	22,9	22,9	23,4	23,6	22,9	21,3	19,3	18,1	17,5	17,0	16,5	16,0	15,8	18,41	19,00	—0,59	**24,1**	12,4	11,7
4	15,7	15,3	14,8	14,8	14,9	15,5	16,0	16,8	17,9	19,0	20,7	19,4	16,0	15,5	15,6	16,1	16,0	15,7	15,6	15,5	15,1	14,8	13,4	13,4	15,98	15,70	0,28	20,7	13,3	7,4
5	13,9	13,7	13,3	13,5	13,4	13,3	13,8	14,2	15,9	16,9	18,4	19,0	20,2	20,7	20,2	20,8	20,7	19,8	19,2	16,3	14,6	14,2	12,9	13,0	16,33	16,20	0,13	20,8	12,8	8,0
6	12,0	11,2	11,6	12,2	13,1	13,7	15,6	16,1	17,7	17,3	17,5	17,6	18,4	18,6	19,0	19,0	19,0	19,0	17,8	16,7	15,6	15,2	14,0	13,5	15,89	16,53	—0,64	19,7	11,2	8,5
7	11,8	11,0	10,6	10,5	10,9	13,0	15,0	17,5	19,0	19,3	18,2	17,2	18,2	18,6	17,5	18,0	17,9	17,2	16,3	15,3	14,8	14,2	13,7	13,2	15,37	16,00	—0,63	19,6	10,5	9,1
8	12,4	11,8	11,7	11,6	12,4	13,2	14,1	15,5	16,3	17,9	19,7	17,3	17,5*	18,4*	19,6*	18,5	19,7	18,5	17,1	15,6	13,5	13,1	12,9	12,1	15,43	15,03	0,40	20,0	11,5	8,5
9	11,5	11,1	10,3	9,8	10,2	10,8	14,0	15,5	17,3	19,0	20,5	19,4	19,8	20,2	20,7	19,6	18,7	18,7	18,0	17,0	15,3	14,3	14,0	14,5	15,84	16,37	—0,53	21,4	9,8	11,6
10	14,8	14,8	15,0	15,1	15,1	15,1	15,2	15,5	15,9	16,1	16,5	16,9	16,6	16,5	16,5	16,9	17,2	17,4	17,0	16,8	16,8	16,7	16,7	16,8	16,16	16,20	—0,04	17,5	14,5	3,0
11	16,7	16,6	16,5	16,3	16,1	16,1	16,3	17,0	17,8	17,6	17,8	17,6	17,8	18,0	17,8	18,2	18,1	17,0	16,8	16,8	16,5	16,3	16,1	16,0	16,99	16,87	0,12	18,3	16,0	2,3
12	15,8	15,6	15,7	15,6	15,7	15,9	16,0	16,3	17,0	18,0	19,8	19,0	19,6	20,6	18,0	17,3	19,3	18,0	17,2	16,5	15,9	15,4	15,1	14,6	17,00	17,17	—0,17	20,6	14,6	6,0
13	13,8	13,7	13,5	12,7	12,2	12,0	12,5	13,8	15,7	17,2	17,2	16,6	16,0	16,6	16,6	18,0	18,1	17,5	15,2	12,3	10,9	10,5	10,0	10,2	14,28	13,13	1,15	18,2	10,0	8,2
14	9,8	10,0	10,3	10,5	10,1	11,3	11,7	13,4	16,3	17,6	18,7	19,2	18,9	18,6	18,8	18,2	18,4	17,2	15,8	12,8	10,9	10,0	8,6	7,8	13,95	13,83	0,12	19,8	7,8	12,0
15	7,1	7,8	7,2	6,5	6,3	8,2	11,9	15,4	17,5	18,9	19,5	20,6	21,2	20,8*	20,7*	20,6*	20,6*	20,3	17,5	13,6	11,7	10,6	9,7	9,4	14,32	14,93	—0,61	21,2	6,3	14,9
16	9,1	8,3	7,8	7,2	7,6	8,8	12,1	16,0	17,8	19,4	21,0	21,8	22,6	23,0	22,6	22,2	21,7	20,6	19,2	17,9	16,0	15,2	14,9	14,5	16,14	16,90	—0,76	23,3	7,2	16,1
17	14,2	14,1	13,9	13,7	13,7	13,9	14,1	15,3	17,8	20,4	21,0	21,7	22,2	22,4	21,2	21,0	20,9	20,5	19,2	16,9	15,0	14,1	12,9	11,9	17,17	17,10	0,07	22,6	11,9	10,7
18	11,5	11,6	11,6	10,2	10,7	12,1	13,7	15,0	15,8	19,4	21,0	20,6	21,2	21,9	20,0	19,6	19,5	18,2	17,3	15,1	14,8	13,1	13,0	12,8	15,82	16,57	—0,75	21,8	10,2	11,6
19	12,5	13,1	12,7	12,6	12,5	12,8	13,7	15,9	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	20,0	20,2	20,2	20,0	19,2	17,8	13,6	13,6	13,3	13,1	13,0	16,03	15,70	0,33	20,4	12,3	8,1
20	12,8	12,5	12,3	11,1	11,1	11,6	15,6	18,2	19,4	20,6	21,0	21,0	21,5	22,0	22,1	21,8	21,4	21,1	19,4	16,6	14,6	13,9	13,2	13,1	17,00	17,23	—0,23	22,2	10,9	11,3
21	12,1	11,7	11,4	11,8	13,2	14,9	16,1	16,6	17,7	20,6	21,2	21,8	21,6	21,2	21,0	21,9	21,5	20,7	19,4	17,6	16,2	15,0	15,7	15,6	17,35	17,97	—0,62	22,4	11,2	11,2
22	15,3	14,9	13,4	12,4	13,0	13,6	15,3	16,5	17,2	18,4	19,2	19,0	19,2	19,7	19,8	19,6	18,6	17,4	15,0	11,0	9,5	9,2	8,7	8,5	15,18	14,67	0,51	19,9	8,1	11,8
23	9,2	9,9	10,2	9,9	10,1	10,8	12,2	14,9	17,4	18,7	19,5	19,2	19,5	20,3	20,6	20,5	19,3	18,3	16,2	13,0	11,2	9,7	8,9	8,5	14,50	14,30	0,20	20,6	8,5	12,1
24	8,0	6,7	6,0	5,4	5,0	5,8	9,7	13,7	17,2	19,0	20,0	20,5	20,9	21,4	21,2	21,1	20,2	18,9	16,4	12,9	11,5	10,2	9,6	8,8	13,75	14,03	—0,28	21,4	4,9	16,5
25	7,9	7,0	6,4	5,6	5,2	6,5	9,5	11,9	14,4	17,5	19,2	20,2	20,3	21,2	22,0	22,2	20,7	18,8	17,9	14,2	12,8	11,5	11,0	9,8	13,90	14,20	—0,30	22,2	5,2	17,0
26	9,0	8,4	7,8	6,8	6,6	7,3	10,6	14,1	17,6	19,8	20,6	22,0	22,3	23,0	22,2	23,0	21,8	20,5	17,6	13,9	12,5	12,0	11,6	11,0	15,08	15,13	—0,05	23,1	6,6	16,5
27	10,4	10,7	10,8	11,4	12,1	12,9	13,8	14,9	17,1	18,3	18,8	18,8	19,2	19,2	19,1	17,6	16,4	16,4	16,1	15,4	15,2	15,3	15,2	14,9	15,42	16,07	—0,65	19,4	10,3	9,1
28	15,3	15,4	15,5	14,9	13,9	12,7	13,2	13,8	14,3	14,6	14,5	15,0	15,3	14,0	15,3	12,4	11,9	13,0	12,3	9,2	9,7	10,9	10,9	10,5	13,27	12,73	0,54	15,3	9,2	6,1
29	10,7	10,7	10,4	10,0	8,8	8,8	11,3	12,6	13,6	14,2	14,9	15,1	15,6	15,3	15,5	15,3	14,3	13,3	12,4	11,6	11,1	11,0	10,7	9,5	12,36	12,67	—0,31	15,7	8,8	6,9
30	9,4	9,2	9,1	9,0	9,2	9,5	10,0	11,1	13,6	14,2	14,6	14,9	15,0	15,1	15,8	15,5	14,2	13,1	10,5	9,7	8,9	8,4	8,2	6,8	11,46	11,30	0,16	16,2	6,8	9,4
31	6,3	6,3	6,1	5,4	5,0	5,5	7,4	9,5	11,4	12,9	13,7	14,5	14,7	15,7	14,5	13,7	14,6	12,6	11,6	9,9	10,2	8,4	7,6	5,8	10,14	10,77	—0,63	15,7	**4,5**	11,2
Среднія Mittel	11,64	11,44	11,19	10,86	10,94	11,74	13,44	15,18	16,93	18,25	19,05	19,07	19,30	19,53	19,41	19,18	18,85	18,04	16,76	14,76	13,60	12,88	12,33	11,85	15,26	15,45	—0,19	20,31	9,80	10,51

Термографъ Гаслера. Сентябрь. Павловскъ. 1886.

1886. Pawlowsk. September. Thermograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5,4	5,0	3,2	2,2	2,6	3,3	5,0	9,2	12,4	14,6	15,6	16,0	15,8	16,2	15,9	15,8	15,4	14,2	13,4	11,9	10,0	10,0	10,1	10,4	10,57	10,27	0,30	16,7	2,2	14,5
2	10,3	10,1	10,3	10,4	10,2	10,1	11,5	14,1	16,6	18,6	20,0	21,6	22,8	23,5	23,8	24,0	23,9	22,7	21,0	19,8	18,6	17,5	16,2	15,6	17,22	17,63	—0,41	**24,0**	9,8	14,2
3	14,9	15,4	15,7	15,1	14,9	14,7	14,5	14,1	13,6	12,4	12,8	14,3	15,5	16,0	16,1	16,0	14,9	14,0	13,5	12,4	12,1	12,1	11,9	11,7	14,11	14,03	0,08	16,3	11,6	4,7
4	11,4	11,4	11,4	11,2	10,0	10,1	10,7	12,1	13,7	14,6	16,4	17,8	18,4	18,1	18,6	18,2	17,6	16,7	15,5	15,0	14,9	15,0	14,6	14,1	14,49	14,67	—0,18	19,0	9,9	9,1
5	13,7	13,2	12,6	12,1	11,4	10,8	11,5	12,1	12,6	13,5	14,0	14,2	14,6	14,7	14,6	14,5	14,2	13,0	9,5	7,0	5,7	5,3	4,9	4,2	11,41	10,60	0,81	14,7	4,1	10,6
6	3,9	4,6	4,7	5,0	5,1	4,9	6,7	8,7	10,2	11,8	12,8	13,5	14,1	14,8	15,0	14,5	13,6	11,6	7,1	5,0	3,6	3,3	2,6	2,0	8,30	8,13	0,17	15,1	2,0	13,1
7	1,6	1,5	0,8	0,7	0,1	0,8	3,3	7,2	9,8	12,5	13,7	14,6	16,0	16,0	15,5	10,1	14,2	12,5	8,6	6,6	5,5	5,0	4,7	3,8	7,71	8,27	—0,56	16,0	0,0	16,0
8	3,5	2,7	2,6	2,4	2,3	2,9	5,3	8,2	10,4	12,3	14,5	15,6	17,0	17,7	18,0	17,6	17,4	16,6	14,0	12,6	10,6	10,1	10,1	10,1	10,60	10,97	—0,37	18,1	2,3	15,8
9	8,9	8,2	7,8	7,4	8,3	9,2	10,3	11,1	13,0	13,7	14,4	15,9	16,4	16,2	15,5	15,4	15,0	14,3	13,8	13,8	14,1	14,2	14,9	14,6	12,77	13,60	—0,83	16,6	7,2	9,4
10	14,1	13,6	13,4	13,4	13,6	13,4	14,0	15,5	16,4	17,2	17,7	18,4	19,2	19,0	18,4	17,2	16,1	15,3	12,1	10,9	9,4	8,6	7,0	5,8	14,15	14,20	—0,05	19,2	5,9	13,3
11	6,2	6,1	6,2	6,0	6,1	7,0	9,2	10,5	12,0	14,3	17,8	20,0	21,0	21,8	22,0	21,7	20,6	18,7	15,1	15,0	15,5	15,6	15,8	15,2	14,14	15,23	—1,09	22,0	5,7	16,3
12	14,9	15,7	15,2	14,9	13,9	13,8	13,9	15,0	15,7	16,5	17,4	18,1	18,4	18,9	19,1	19,3	18,2	15,9	11,9	10,2	9,4	9,2	8,3	7,6	14,63	13,90	0,73	19,4	7,3	12,1
13	7,1	7,2	7,1	8,1	11,4	11,5	12,6	14,3	15,4	16,0	16,4	16,7	16,7	16,7	18,0	18,2	17,8	16,4	14,1	12,7	12,5	12,1	11,6	10,0	13,36	13,93	—0,57	18,5	7,0	11,5
14	8,2	7,3	6,3	5,5	4,8	4,7	5,7	8,6	9,7	10,6	11,6	12,5	12,4	14,1	15,8	16,8	17,4	17,1	16,7	16,6	15,7	15,2	15,0	15,0	11,80	11,27	0,53	17,5	4,6	12,9
15	14,7	15,5	15,2	15,1	14,9	15,7	17,0	15,9	18,0	20,3	19,4	17,1	15,6	15,4	14,2	11,4	9,7	9,1	8,3	7,8	7,0	6,8	5,8	4,9	13,12	13,20	—0,08	20,5	4,9	15,6
16	4,3	4,3	3,6	2,8	0,9	0,2	1,7	5,7	8,2	9,2	10,1	10,0	10,9	11,1	10,5	9,4	8,7	7,3	5,8	2,7	1,5	1,5	0,8	0,4	5,48	4,70	0,78	11,3	0,2	11,1
17	—0,1	—0,2	0,2	1,3	1,6	2,1	3,8	5,6	6,9	7,5	7,9	8,3	8,7	8,0	7,8	7,9	7,5	7,6	7,4	7,3	6,7	6,5	6,2	6,6	5,55	6,40	—0,85	8,8	—0,5	9,3
18	6,7	6,4	6,2	4,4	3,6	4,2	5,2	6,1	6,2	7,2	8,0	8,3	9,0	7,4	9,6	8,1	8,6	7,2	6,8	6,9	6,7	6,8	6,4	5,7	6,74	6,97	—0,23	10,3	3,5	6,8
19	5,8	5,2	5,0	5,2	5,6	5,1	5,5	5,6	5,4	6,2	5,7	5,8	6,0	6,2	6,1	6,4	6,3	5,8	5,8	5,8	5,4	4,1	3,5	4,0	5,48	5,63	—0,15	6,5	3,4	3,1
20	3,9	3,0	1,8	1,2	0,8	0,6	1,0	2,6	4,5	5,7	6,9	7,9	8,3	8,6	8,8	8,6	7,6	6,0	3,6	3,4	3,2	2,9	2,5	1,1	4,35	4,17	0,18	9,1	0,6	8,5
21	0,6	1,3	1,8	1,9	0,6	0,1	1,1	2,7	4,6	5,1	5,3	5,8	6,4	6,9	7,0	6,2	5,8	3,9	1,9	1,8	1,3	—0,1	—0,4	—0,1	2,98	2,93	0,05	7,2	—0,6	7,8
22	—0,8	—0,6	—0,2	—0,8	—1,3	—1,6	—0,4	1,0	2,6	4,5	5,5	5,8	5,3	4,8	4,3	4,0	3,5	3,3	3,0	3,1	3,1	2,7	2,6	2,4	2,32	2,67	—0,35	5,8	—1,7	7,5
23	2,5	2,7	2,3	1,9	1,3	0,8	1,1	2,5	3,8	5,2	5,8	6,0	6,2	5,3	6,0	6,0	5,2	5,0	4,6	4,4	4,1	4,2	4,4	4,4	3,99	3,80	0,19	6,5	0,8	5,7
24	4,0	3,3	3,4	2,8	2,5	1,5	1,8	3,8	5,4	6,4	6,7	6,8	6,2	7,1	5,8	5,8	5,4	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,2	4,2	4,57	4,10	0,47	7,3	1,4	5,9
25	3,9	3,7	3,9	3,8	3,6	3,6	3,8	4,3	4,8	5,4	6,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,2	4,9	4,5	4,3	3,9	3,8	3,7	3,7	3,8	4,37	4,20	0,17	6,0	3,5	2,5
26	3,6	3,5	3,4	3,7	3,6	3,3	3,2	3,4	4,0	4,6	5,3	5,8	6,5	7,6	7,0	6,7	6,3	4,2	3,7	3,3	2,8	2,6	3,7	1,6	4,31	4,17	0,14	7,8	1,6	6,2
27	2,8	2,7	1,0	—0,6	—1,4	—1,4	—1,3	0,1	3,5	7,2	8,6	8,8	8,2	8,4	8,0	7,7	7,2	5,8	4,7	4,5	4,5	4,5	4,3	3,3	4,21	3,80	0,41	8,8	—1,8	10,6
28	3,0	2,3	1,5	0,5	—0,1	0,1	2,5	3,5	4,5	6,3	7,0	8,5	9,7	10,4	11,2	10,8	10,1	9,2	8,5	8,4	7,7	7,4	7,1	6,4	6,10	6,63	—0,53	11,3	—0,5	11,8
29	6,0	5,8	5,8	5,8	5,9	6,3	7,1	7,7	8,2	8,6	9,8	10,6	10,0	10,1	9,1	9,1	8,1	5,2	4,9	5,4	5,1	4,2	4,8	4,6	7,01	7,40	—0,39	11,0	4,2	6,8
30	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	4,8	5,0	5,9	6,6	7,3	8,0	8,6	9,1	9,6	9,8	9,8	9,6	8,8	7,7	7,2	6,4	6,8	6,8	6,7	7,02	6,83	0,19	9,8	4,5	5,3
Среднія Mittel	6,32	6,19	5,90	5,61	5,39	5,42	6,41	7,90	9,29	10,51	11,37	11,94	12,31	12,52	12,56	12,08	11,69	10,56	9,07	8,33	7,71	7,40	7,14	6,67	8,76	8,81	—0,05	13,37	3,44	9,93

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	6,7	6,4	6,4	6,2	6,2	6,0	6,0	6,0	6,6	7,0	7,5	8,2	8,8	9,2	8,5	8,3	8,1	7,1	6,3	6,2	6,6	6,2	6,3	6,3	6,96	7,13	—0,17	9,2	5,9	3,3
2	6,0	5,7	5,3	5,3	4,8	4,4	4,2	4,5	4,7	5,1	5,8	6,4	6,8	7,2	7,9	8,0	6,6	3,9	2,7	1,7	1,9	1,2	0,7	0,7	4,65	4,30	0,35	8,2	0,1	8,1
3	0,8	0,9	0,9	1,1	0,9	1,2	1,9	3,3	5,6	7,8	9,4	10,3	10,7	11,2	11,6	10,6	10,4	9,9	9,5	9,8	10,5	10,4	8,8	7,6	6,88	7,70	—0,82	**11,7**	0,8	10,9
4	6,7	5,5	3,7	1,8	2,3	3,4	3,6	4,8	7,5	8,6	9,8	8,4	9,1	8,7	8,2	7,7	6,0	5,1	4,9	4,6	3,8	3,4	3,3	3,2	5,59	5,50	0,09	9,2	1,6	7,6
5	2,9	2,8	2,5	1,8	0,4	—0,2	0,2	2,0	3,9	5,1	5,1	5,6	5,1	3,6	3,4	3,4	3,4	3,1	2,6	2,4	2,8	2,6	2,1	2,0	2,86	2,70	0,16	5,7	—0,2	5,9
6	1,9	1,6	2,0	2,0	1,7	1,2	1,2	1,7	2,0	3,4	4,3	4,3	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,2	2,3	2,1	1,9	1,9	1,7	2,45	2,40	0,05	4,4	1,2	3,2
7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	1,1	1,5	1,9	2,6	3,3	3,4	3,5	3,6	3,5	3,4	2,8	—0,5	—1,8	—2,0	—2,0	—2,9	—2,7	—3,0	0,94	0,87	0,07	3,6	—3,0	6,6
8	—3,3	—3,3	—2,1	—2,1	—1,8	—2,4	—2,4	—1,2	1,2	3,8	5,6	7,8	8,1	7,8	7,4	7,1	6,8	6,2	6,4	6,4	6,4	6,5	6,6	7,2	3,45	4,03	—0,58	8,3	—3,6	11,9
9	7,4	7,4	7,2	7,1	7,0	7,2	7,2	7,4	8,0	8,6	9,0	9,0	9,2	9,3	9,1	8,7	8,2	7,8	7,6	7,5	7,2	6,8	6,8	6,6	7,80	7,87	—0,07	9,4	6,6	2,8
10	6,5	6,3	6,2	6,1	5,6	5,1	4,3	4,3	5,3	7,0	7,5	7,8	8,3	8,4	8,0	7,1	3,4	0,8	—0,1	—0,8	—0,8	—1,4	—2,2	—2,2	4,19	3,93	0,26	8,4	—2,2	10,6
11	—1,6	—1,9	—1,6	—2,3	—2,9	—2,6	—1,5	—0,7	0,3	1,4	2,6	4,8	6,1	7,3	8,0	7,8	7,2	3,8	2,0	1,2	1,8	1,9	2,9	3,3	1,97	2,13	—0,16	8,2	—3,0	11,2
12	3,7	4,3	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	5,6	6,6	8,0	8,6	9,3	9,7	9,7	9,3	8,7	8,2	7,8	7,4	7,5	7,3	6,8	7,0	6,80	7,13	—0,33	9,7	3,2	6,5
13	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,6	7,9	8,2	8,9	9,5	9,8	9,9	10,1	9,6	8,7	8,0	7,7	7,4	7,4	7,0	5,4	5,8	7,90	8,23	—0,33	10,2	5,3	4,9
14	6,2	6,1	6,2	6,3	6,3	6,5	6,4	6,4	6,6	7,1	7,5	8,4	9,2	9,9	9,7	8,8	5,9	5,3	6,6	7,1	7,6	4,8	3,8	3,0	6,74	7,73	—0,99	9,9	3,0	6,9
15	2,6	2,2	2,1	1,6	2,0	1,9	2,5	4,0	5,7	6,4	8,5	9,9	9,6	9,6	9,4	9,5	8,9	8,2	8,0	7,2	6,3	7,4	7,4	7,1	6,17	6,13	0,04	9,9	1,4	8,5
16	6,7	6,4	5,8	4,7	4,5	2,5	2,9	4,0	5,1	5,9	6,5	7,3	7,3	7,5	6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	5,6	5,8	4,6	3,6	3,0	5,51	5,33	0,18	7,4	2,1	5,3
17	3,9	4,3	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	4,0	4,2	4,9	5,2	5,3	5,5	5,1	4,8	4,6	4,2	4,0	4,1	4,1	4,2	4,0	3,8	3,8	4,34	4,50	—0,16	5,5	3,0	2,5
18	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,6	5,0	5,8	6,4	6,9	7,1	7,2	7,1	7,0	6,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	5,79	6,03	—0,24	7,2	3,8	3,4
19	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,6	6,8	7,0	7,0	7,0	6,8	6,8	6,6	6,4	6,2	6,0	6,0	5,8	5,6	5,3	4,6	6,38	6,43	—0,05	7,1	4,6	2,5
20	4,4	4,0	4,1	3,8	3,6	2,4	2,0	2,7	2,4	2,9	3,0	2,8	1,9	1,8	1,2	0,8	0,7	0,6	0,4	0,2	0,0	—1,1	—0,3	0,7	1,88	1,30	0,58	3,2	—1,3	4,5
21	0,8	0,8	0,8	0,6	0,3	0,2	0,0	—0,4	—0,5	—0,4	—0,3	—0,2	0,0	—0,2	—0,3	—0,5	—1,0	—0,9	—1,3	—3,9	—5,0	—4,4	—5,7	—6,3	—1,16	—1,67	0,51	0,9	—6,5	7,4
22	—7,6	—8,2	—8,8	—9,3	—9,8	—10,3	—10,8	—9,0	—6,2	—4,2	—2,8	—1,1	0,3	0,7	0,1	—1,7	—4,6	—6,0	—6,6	—7,0	—7,9	—7,8	—8,0	—9,2	—6,08	—6,13	0,05	0,8	**—10,8**	11,6
23	—9,6	—9,7	—9,9	—9,1	—9,4	—9,5	—9,1	—8,0	—5,8	—3,9	—2,0	—0,2	0,9	1,2	0,7	—0,9	—3,9	—5,2	—6,0	—6,5	—7,2	—8,3	—9,0	—9,6	—5,83	—5,13	—0,70	1,3	—10,0	11,3
24	—9,4	—9,2	—7,4	—6,5	—6,0	—5,5	—5,1	—4,7	—3,8	—3,1	—2,4	—1,6	—0,9	—0,3	—0,1	—0,2	—0,8	—0,9	—1,2	—1,1	—1,4	—3,1	—4,3	—4,8	—3,49	—2,47	—1,02	—0,1	—9,7	9,6
25	—4,7	—4,5	—3,5	—3,3	—5,2	—6,2	—6,8	—6,5	—4,4	—1,3	0,8	1,5	2,2	2,2	1,7	—0,5	—2,8	—3,7	—3,1	—2,2	—3,9	—4,6	—5,2	—5,2	—2,88	—2,83	—0,05	2,3	—6,6	8,9
26	—3,9	—2,9	—2,1	—1,5	—0,9	—0,5	—0,2	0,1	0,6	1,1	1,8	3,0	4,2	4,4	3,9	3,2	2,9	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,4	2,4	1,23	2,07	—0,84	4,8	—5,2	10,0
27	2,2	2,2	2,2	2,2	1,9	1,8	2,0	2,6	3,3	3,7	4,3	5,0	5,2	5,3	5,7	5,0	4,6	4,2	3,3	3,8	2,9	2,2	2,0	1,8	3,31	3,37	—0,06	5,8	1,8	4,0
28	1,5	1,2	1,1	1,1	0,6	0,2	—0,1	0,3	0,8	2,2	3,0	3,2	4,0	4,3	3,8	2,0	0,6	2,0	1,1	0,5	—0,7	—0,9	0,6	0,8	1,38	1,07	0,31	4,4	—1,7	6,1
29	3,8	4,2	4,2	4,8	5,0	5,1	5,1	4,8	4,7	5,1	5,6	6,2	5,6	5,2	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	2,9	2,4	2,2	2,6	3,5	4,28	4,37	—0,09	6,2	0,8	5,4
30	3,4	3,4	3,4	3,8	4,2	4,2	4,5	5,2	5,8	6,4	7,2	8,0	7,8	7,4	6,3	5,2	4,6	4,6	4,5	4,2	4,0	3,8	3,5	3,2	4,94	5,43	—0,49	8,2	3,2	5,0
31	2,8	2,9	3,2	3,7	3,9	3,8	3,2	2,7	2,6	2,8	3,0	3,4	3,7	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,8	4,7	5,2	5,2	5,0	5,1	3,82	4,03	—0,21	5,3	2,6	2,7
Среднія Mittel	1,93	1,87	1,93	1,86	1,70	1,54	1,58	2,10	3,06	3,98	4,81	5,45	5,78	5,85	5,63	5,09	4,20	3,48	3,14	2,86	2,65	2,24	1,96	1,83	3,19	3,34	—0,15	6,33	—0,41	6,75

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5,2	5,0	4,1	3,2	2,5	2,0	1,5	1,4	2,0	2,6	3,4	4,6	4,8	3,9	2,9
2	−4,2	−4,6	−4,2	−4,6	−4,9	−5,0	−4,6	−3,8	−3,1	−2,0	−0,8	−0,2	0,4	0,8	0,4
3	−5,1	−4,3	−2,7	−2,7	−2,7	−2,5	−2,3	−2,4	−2,1	−1,7	−1,5	−1,2	−0,9	−0,7	−0,6
4	−0,4	−0,5	−0,6	−0,6	−0,7	−0,7	−0,8	−0,9	−0,8	−0,7	−0,4	0,0	0,3	0,2	0,0
5	−1,3	−1,2	−1,2	−1,1	−1,0	−0,9	−0,7	−0,6	−0,3	0,0	0,5	−0,1	−0,4	−0,5	−0,4
6	−0,2	−0,2	−0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,1	1,8	2,6	3,3	3,5	3,5
7	1,1	1,1	1,3	1,6	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,6
8	1,1	1,0	0,9	0,6	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	1,3	1,7	1,7	1,4	1,3
9	4,7	4,6	5,0	4,7	4,0	4,2	4,6	4,3	4,2	4,9	5,0	5,4	5,9	6,0	5,9
10	−0,8	−0,3	−0,2	−0,8	−0,9	−0,5	−0,2	0,0	0,5	1,7	2,2	2,8	3,7	3,7	3,7
11	5,0	5,2	5,6	5,9	6,2	6,8	7,2	7,4	7,5	7,6	7,4	7,2	6,8	6,6	6,5
12	4,4	4,2	4,2	4,0	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	5,3	5,7	5,8	6,1	6,2	6,4
13	4,5	4,3	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3	5,3	5,2
14	6,1	6,2	6,1	4,8	3,2	3,0	3,7	3,7	3,8	4,4	4,8	5,2	5,4	5,6	5,5
15	5,3	5,3	5,2	4,9	4,6	4,4	3,8	3,1	2,9	2,8	2,5	2,4	2,6	2,9	2,8
16	2,4	2,7	3,0	3,2	3,2	3,0	2,9	2,6	2,2	2,6	2,7	3,0	3,2	3,2	2,5
17	1,6	1,8	1,8	1,7	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,7	2,1	2,4	2,6	2,8	2,8
18	1,3	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,7	1,8	1,6
19	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,8	3,0	3,1	3,1
20	2,1	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	2,3	2,5	2,8	3,2	3,2	3,3
21	−1,0	−0,7	−0,7	−0,9	−1,1	−1,0	−1,0	−1,1	−1,2	−1,1	−0,8	−0,7	−0,6	−0,7	−0,8
22	−0,8	−0,8	−0,7	−0,7	−0,6	−0,6	−0,7	−0,8	−0,6	−0,4	−0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	−0,1	−0,2	−0,4	−0,6	−0,8	−0,6	−0,5	−0,2	−0,2	−0,3	−0,5	−1,2
24	−1,9	−2,2	−2,7	−2,9	−3,4	−3,3	−3,3	−3,2	−3,3	−2,8	−2,2	−2,0	−1,8	−1,7	−1,6
25	0,2	0,4	0,5	1,0	0,7	0,0	−0,7	−1,4	−1,6	−1,6	−1,7	−1,8	−1,9	−2,0	−2,6
26	−3,8	−3,1	−3,1	−2,5	−2,8	−3,1	−3,2	−3,8	−3,6	−2,7	−2,2	−2,1	−1,6	−1,8	−2,4
27	−9,2	−7,4	−6,9	−6,3	−6,0	−5,1	−6,0	−6,6	−6,8	−6,8	−6,6	−5,6	−5,2	−6,0	−7,3
28	−5,2	−5,0	−4,6	−4,2	−4,1	−3,8	−3,8	−3,6	−2,4	−1,7	−1,7	−1,9	−1,8	−1,7	−1,7
29	0,5	1,7	1,5	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	1,6	1,8	2,6	2,3	1,5	1,4
30	2,5	2,7	2,8	2,7	2,7	2,8	2,9	2,6	2,8	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
Средніп Mittel	0,54	0,71	0,79	0,72	0,55	0,56	0,55	0,48	0,64	1,02	1,29	1,57	1,76	1,70	1,50

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніп. Wahres Mittel.	Средніп изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2,7	3,0	3,2	3,1	2,8	1,9	1,7	−1,1	−2,8	2,65	2,73	−0,08	5,2	−2,8	8,0
2	−2,7	−4,7	−5,6	−5,4	−5,5	−6,6	−7,1	−7,0	−6,5	−3,81	−3,60	−0,21	0,8	−7,4	8,2
3	−0,6	−0,4	−0,4	−0,7	−0,6	−0,4	−0,6	−0,4	−0,4	−1,58	−1,20	−0,38	−0,2	−6,5	6,3
4	−0,2	−0,2	−0,6	−0,8	−1,0	−1,2	−1,3	−1,3	−1,3	−0,60	−0,57	−0,03	0,3	−1,4	1,7
5	−0,4	−0,2	−0,2	−0,1	−0,1	−0,7	−0,6	−0,4	−0,2	−0,50	−0,60	0,10	0,5	−1,4	1,9
6	3,3	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,1	1,52	1,87	−0,35	3,6	−0,3	3,9
7	2,5	2,4	1,8	1,5	1,2	1,5	1,8	1,6	1,3	1,88	1,97	−0,09	2,8	0,8	2,0
8	1,4	1,6	1,9	2,2	2,8	3,5	4,2	4,6	4,7	1,69	1,83	−0,14	4,7	0,0	4,7
9	5,3	5,0	5,2	5,1	4,2	1,9	2,3	2,5	0,3	4,38	4,13	0,25	6,1	0,3	5,8
10	3,5	3,7	3,9	4,0	4,0	4,2	4,6	4,8	5,0	2,18	2,57	−0,39	5,0	−1,1	6,1
11	6,1	5,9	5,7	5,4	5,2	5,0	4,8	4,7	4,6	6,10	6,33	−0,23	**7,6**	4,6	3,0
12	6,5	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,8	4,6	5,15	5,23	−0,08	6,5	4,0	2,5
13	5,1	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3	5,7	5,8	5,9	4,88	4,93	−0,05	5,9	4,2	1,7
14	5,3	5,0	4,7	4,8	4,9	5,1	5,2	5,3	5,3	4,88	4,73	0,15	6,2	2,9	3,3
15	2,3	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	3,18	2,93	0,25	5,3	2,1	3,2
16	1,8	1,9	1,8	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,6	2,45	2,67	−0,22	3,2	1,5	1,7
17	2,4	2,2	1,8	1,4	1,3	1,2	1,1	0,8	1,1	1,72	1,70	0,02	2,8	0,7	2,1
18	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,8	1,9	1,36	1,40	−0,04	1,9	0,7	1,2
19	2,9	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,43	2,50	−0,07	3,2	1,9	1,3
20	3,2	2,9	1,6	0,3	−0,2	−1,8	−1,3	−2,7	−2,2	1,45	1,07	0,38	3,3	−2,7	6,0
21	−1,1	−1,2	−1,3	−1,3	−1,4	−1,5	−1,4	−1,2	−0,8	−1,02	−1,03	0,01	−0,6	−2,2	1,6
22	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	−0,24	−0,17	−0,07	0,3	−0,8	1,1
23	−2,4	−2,7	−2,1	−1,7	−1,7	−1,7	−1,8	−1,8	−1,7	−0,97	−0,87	−0,10	0,1	−3,6	3,7
24	−1,4	−1,2	−1,2	−1,2	−1,1	−0,9	−0,8	−0,6	−0,2	−1,95	−2,00	0,05	−0,2	−3,4	3,2
25	−2,9	−2,2	−3,0	−3,7	−2,7	−2,0	−2,7	−3,3	−3,6	−1,61	−1,53	−0,08	1,0	−4,0	5,0
26	−3,6	−3,6	−3,6	−4,6	−5,4	−6,1	−6,6	−7,5	−8,5	−3,80	−3,63	−0,17	−1,6	−8,5	6,9
27	−9,5	−11,3	−10,2	−9,0	−8,0	−7,4	−6,6	−5,9	−5,6	−7,14	−6,20	−0,94	−5,1	**−11,3**	6,2
28	−2,4	−2,7	−2,7	−2,9	−2,6	−2,2	−1,7	−1,0	0,0	−2,72	−2,60	−0,12	0,0	−5,6	5,6
29	1,3	1,3	1,2	1,3	1,9	2,2	2,3	2,4	2,5	1,59	1,83	−0,24	2,6	0,0	2,6
30	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,45	2,47	−0,02	2,9	2,0	0,9
Средніп Mittel	1,08	0,93	0,82	0,73	0,73	0,58	0,61	0,49	0,42	0,87	0,96	−0,10	2,47	−1,24	3,71

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	1,7	1,6	1,6	2,0	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,0	2,9
2	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7	1,4	1,8	1,7	1,6	1,6	1,0	1,6
3	−1,3	−1,8	−1,6	−1,5	−1,3	−1,0	−0,7	−0,3	−0,1	−0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3
4	0,2	0,1	−1,3	−1,8	−2,0	−2,2	−2,2	−1,6	−1,4	−1,1	−0,4	0,4	0,3	0,4	−0,2
5	−1,0	−0,5	−0,6	−1,2	−1,6	−1,9	−2,1	−2,4	−2,5	−2,6	−2,5	−2,7	−2,8	−3,0	−3,2
6	−3,5	−3,4	−3,4	−3,3	−3,2	−3,1	−3,0	−3,0	−3,8	−3,6	−3,1	−2,6	−3,2	−3,7	−4,2
7	−1,6	−1,3	−0,4	−0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,8	0,1	0,8	1,2	1,0	0,8	0,9
8	1,4	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,4	0,4	0,5	0,7	1,4	2,0	1,0
9	1,3	1,0	1,2	1,1	0,7	1,2	0,2	−0,3	−0,1	−0,1	0,0	0,6	0,8	0,8	0,8
10	1,0	0,9	0,8	0,8	1,2	1,5	1,7	1,8	1,7	1,8	2,1	2,5	2,8	3,0	3,1
11	1,9	1,8	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8	1,1	1,3	1,4	1,2	0,6	0,4
12	1,1	1,3	1,0	0,8	0,8	1,1	1,1	1,2	1,7	2,2	2,6	2,7	2,8	2,4	2,2
13	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	−0,1	−0,1	−0,2	−0,5	−0,6	−0,3	0,0	0,0	−1,1
14	0,8	0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,1	1,3	1,4	1,7	1,8	1,4	1,3
15	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
16	−0,1	−0,2	−0,1	−0,3	−0,5	−0,9	−1,2	−1,2	−1,1	−0,7	−0,7	−0,7	−0,9	−0,3	−0,2
17	1,2	1,3	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	1,8	1,5
18	1,4	1,7	1,2	0,6	0,0	−1,0	−1,8	−2,3	−2,4	−1,5	−0,5	0,4	0,7	0,8	0,0
19	−0,9	−1,2	−1,3	−1,6	−1,6	−1,0	0,2	−0,9	−1,5	−1,2	−1,2	−1,4	−2,6	−3,6	−5,0
20	−5,4	−6,4	−6,4	−5,9	−5,6	−5,8	−6,3	−6,7	−7,0	−7,1	−7,5	−7,7	−8,1	−8,0	−7,9
21	−15,5	−17,8	−19,7	−22,0	−22,7	−22,1	−19,4	−17,3	−17,0	−16,3	−15,4	−11,2	−8,6	−7,9	−8,0
22	−7,7	−5,3	−4,3	−5,7	−8,5	−9,4	−10,3	−10,6	−10,3	−9,7	−9,6	−7,7	−6,8	−7,8	−8,5
23	−14,6	−14,1	−14,6	−15,0	−14,8	−13,0	−12,2	−12,2	−11,5	−9,8	−8,5	−8,2	−8,2	−8,2	−7,8
24	−6,6	−7,3	−6,2	−6,0	−5,8	−5,6	−5,5	−5,3	−5,2	−5,1	−4,7	−4,4	−4,3	−4,2	−4,3
25	−4,6	−4,4	−4,3	−4,5	−4,6	−4,5	−4,3	−4,5	−4,2	−3,8	−3,5	−3,4	−3,6	−4,1	−4,3
26	−4,6	−5,2	−4,6	−3,8	−3,4	−3,4	−3,4	−3,7	−3,7	−3,6	−3,8	−3,9	−4,2	−4,6	−5,2
27	−6,0	−5,9	−5,6	−5,5	−5,5	−5,8	−6,0	−6,6	−7,3	−7,5	−7,4	−7,2	−6,9	−6,4	−6,4
28	−7,1	−6,5	−6,2	−6,0	−5,8	−5,8	−5,8	−5,6	−6,0	−6,1	−6,1	−5,8	−5,6	−5,6	−5,9
29	−7,4	−7,8	−8,0	−8,1	−8,2	−8,3	−8,1	−8,1	−7,9	−7,2	−6,2	−5,5	−4,7	−4,4	−4,5
30	−0,7	−1,2	−2,2	−4,8	−6,5	−7,2	−7,9	−7,0	−7,8	−8,8	−7,2	−6,4	−6,1	−6,3	−6,5
31	−7,1	−7,5	−7,9	−8,1	−8,4	−9,0	−11,7	−13,5	−13,6	−13,5	−12,9	−12,2	−11,5	−11,0	−10,4
Средніп Mittel	−2,60	−2,67	−2,73	−2,96	−3,14	−3,15	−3,21	−3,26	−3,30	−3,11	−2,77	−2,33	−2,17	−2,26	−2,48

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніп. Wahres Mittel.	Средніп изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2,5	2,0	1,7	2,3	2,2	2,0	2,1	2,2	2,1	2,28	2,43	−0,15	3,2	1,6	1,6
2	1,6	1,8	1,4	1,4	0,8	0,4	0,2	−0,2	−0,8	1,34	1,23	0,11	2,2	−0,8	3,0
3	0,4	0,4	0,6	0,8	0,8	0,7	0,4	0,3	0,0	−0,16	0,13	−0,29	0,9	−2,0	2,9
4	−0,2	−0,5	0,0	−0,3	0,0	−0,7	−0,7	−1,0	−0,6	−0,70	−0,87	0,17	0,5	−2,4	2,9
5	−3,6	−5,1	−5,6	−4,8	−4,1	−3,7	−3,7	−3,5	−3,4	−2,84	−2,87	0,03	−0,3	−5,6	5,3
6	−3,9	−3,5	−3,2	−3,0	−2,6	−2,4	−2,2	−1,9	−1,6	−3,10	−2,87	−0,23	−1,6	−4,2	2,6
7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,2	0,8	1,1	1,2	1,2	0,43	0,63	−0,20	1,3	−1,7	3,0
8	1,2	1,3	1,3	1,1	1,6	1,7	1,5	1,4	1,5	1,18	1,30	−0,12	2,0	0,4	1,6
9	0,8	0,6	1,0	1,5	2,0	1,9	1,8	1,6	1,6	0,92	0,97	−0,05	2,0	−0,3	2,3
10	3,2	3,2	3,2	2,9	2,9	2,7	2,4	2,1	2,0	2,14	2,40	−0,26	**3,3**	0,8	2,5
11	0,4	0,8	0,7	1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	1,10	1,17	−0,07	2,0	0,4	1,6
12	1,8	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	1,34	1,50	−0,16	2,8	0,5	2,3
13	−2,1	−1,1	−0,7	−0,7	−0,6	−0,4	−0,1	0,4	0,5	−0,29	−0,17	−0,12	0,7	−2,1	2,8
14	0,8	0,8	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	1,02	1,20	−0,18	1,8	0,4	1,4
15	0,8	0,8	0,6	0,7	0,7	0,3	0,5	0,3	0,1	0,61	0,53	0,08	0,9	0,1	0,8
16	−0,6	−0,7	−0,7	−0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,9	−0,38	−0,57	0,19	0,9	−1,2	2,1
17	1,3	1,4	2,0	2,2	2,7	2,7	2,8	2,2	1,5	1,80	2,07	−0,27	2,8	0,9	1,9
18	−0,2	−0,2	−0,5	−0,1	0,1	0,1	0,3	−0,4	−0,7	−0,18	−0,33	0,15	1,7	−2,6	4,3
19	−5,7	−6,1	−6,5	−7,0	−6,1	−5,4	−4,8	−5,1	−5,2	−3,20	−2,60	−0,60	0,2	−7,0	7,2
20	−7,5	−7,8	−8,5	−10,1	−11,6	−12,6	−13,6	−15,4	−15,2	−8,50	−9,00	0,50	−5,2	−15,9	10,7
21	−6,8	−6,6	−6,2	−6,2	−6,3	−6,2	−8,6	−10,8	−11,1	−12,90	−11,40	−1,50	−5,3	**−22,8**	17,5
22	−9,8	−11,0	−12,1	−13,1	−13,7	−14,6	−15,0	−15,4	−15,1	−10,08	−10,57	0,49	−4,1	−15,6	11,5
23	−7,2	−6,6	−6,0	−5,8	−5,6	−5,5	−5,5	−5,5	−7,2	−9,48	−8,63	−0,85	−5,4	−15,2	9,8
24	−4,5	−4,6	−4,4	−4,2	−4,1	−4,1	−5,2	−4,8	−4,6	−5,04	−4,63	−0,41	−4,1	−7,7	3,6
25	−4,2	−4,1	−4,1	−4,4	−4,2	−4,1	−4,2	−5,1	−4,6	−4,23	−4,00	−0,23	−3,4	−5,1	1,7
26	−5,3	−4,9	−5,8	−6,6	−7,6	−6,8	−6,6	−6,2	−6,0	−4,87	−4,80	−0,07	−3,3	−8,5	5,2
27	−7,5	−7,7	−7,8	−7,6	−7,3	−7,4	−7,6	−7,5	−7,3	−6,82	−6,77	−0,05	−5,5	−8,0	2,5
28	−6,0	−6,1	−6,3	−6,2	−6,2	−6,3	−6,3	−6,6	−6,9	−6,12	−5,90	−0,22	−5,6	−7,3	1,7
29	−4,2	−4,0	−3,2	−1,2	−0,3	−0,1	−0,2	−0,3	−0,6	−4,94	−4,30	−0,64	−0,1	−8,3	8,2
30	−6,5	−6,6	−6,5	−6,5	−6,5	−6,5	−6,5	−6,6	−6,9	−6,07	−6,83	0,76	−0,6	−8,2	7,6
31	−10,0	−9,6	−9,7	−10,1	−10,1	−9,3	−9,6	−9,1	−8,3	−10,17	−10,83	0,66	−6,9	−13,6	6,7
Средніп Mittel	−2,59	−2,65	−2,68	−2,64	−2,59	−2,59	−2,74	−2,94	−2,98	−2,77	−2,66	−0,11	−0,72	−5,19	4,48

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	755,62	755,69	755,66	755,59	755,59	755,56	755,57	755,65	755,80	755,95	755,95	755,88	755,78	755,69	755,70	755,73
Февраль	71,40	71,42	71,40	71,40	71,44	71,45	71,50	71,56	71,61	71,68	71,66	71,63	71,54	71,42	71,35	71,36
Мартъ	62,05	62,02	61,94	61,92	61,91	61,91	61,97	62,11	62,18	62,19	62,20	62,14	62,03	61,90	61,73	61,58
Апрѣль	60,06	60,07	60,06	60,03	60,02	60,04	60,09	60,15	60,20	60,20	60,20	60,15	60,12	60,01	59,92	59,88
Май	56,53	56,46	56,43	56,37	56,40	56,49	56,53	56,53	56,60	56,68	56,70	56,73	56,74	56,71	56,62	56,52
Іюнь	54,29	54,32	54,30	54,36	54,45	54,51	54,57	54,55	54,54	54,51	54,50	54,41	54,25	54,12	54,04	53,90
Іюль	51,97	51,97	51,96	51,95	51,96	52,01	52,03	52,03	51,98	51,99	52,00	51,92	51,87	51,79	51,72	51,61
Августъ	52,64	52,61	52,57	52,48	52,53	52,59	52,64	52,62	52,61	52,62	52,62	52,64	52,63	52,57	52,53	52,48
Сентябрь	53,71	53,67	53,68	53,61	53,59	53,61	53,66	53,63	53,67	53,70	53,69	53,59	53,57	53,50	53,39	53,31
Октябрь	61,57	61,56	61,50	61,51	61,48	61,54	61,60	61,70	61,79	61,82	61,85	61,83	61,69	61,62	61,56	61,54
Ноябрь	56,18	56,09	56,02	55,94	55,89	55,91	55,93	56,06	56,17	56,27	56,34	56,29	56,22	56,13	56,17	56,21
Декабрь	49,40	49,44	49,48	49,48	49,48	49,54	49,55	49,64	49,89	50,08	50,20	50,16	50,08	50,03	50,09	50,07
Годъ	757,12	757,11	757,08	757,05	757,06	757,10	757,14	757,19	757,25	757,31	757,33	757,28	757,21	757,12	757,07	757,02

Термографъ Гаслера.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	—10,75	—10,91	—11,13	—11,18	—11,25	—11,27	—11,08	—11,01	—10,97	—10,67	—10,32	— 9,89	— 9,53	— 9,35	— 9,44	— 9,85
Февраль	—12,96	—13,26	—13,37	—13,59	—13,71	—13,80	—14,04	—13,85	—12,96	—11,53	—10,24	— 9,21	— 8,12	— 7,43	— 7,31	— 7,83
Мартъ	— 9,67	— 9,87	—10,30	—10,55	—10,90	—11,15	—10,81	— 9,57	— 7,66	— 5,84	— 4,11	— 2,76	— 1,86	— 1,29	— 1,12	— 1,51
Апрѣль	0,76	0,44	— 0,01	— 0,48	— 0,54	0,07	1,83	3,81	5,63	7,09	8,05	8,67	9,09	9,25	9,30	9,07
Май	4,64	4,26	3,96	3,89	4,72	6,59	8,42	10,01	11,13	11,99	12,68	12,93	13,34	13,43	13,76	13,71
Іюнь	8,58	8,00	7,67	7,95	9,40	11,55	13,58	15,48	16,97	17,94	18,51	19,08	19,34	19,65	19,54	19,38
Іюль	12,33	11,97	11,51	11,63	12,65	14,21	15,68	17,17	18,48	19,52	20,42	20,94	21,06	21,05	20,94	20,94
Августъ.	11,64	11,44	11,19	10,86	10,94	11,74	13,44	15,18	16,93	18,25	19,05	19,07	19,30	19,53	19,41	19,18
Сентябрь.	6,32	6,19	5,90	5,61	5,39	5,42	6,41	7,90	9,29	10,51	11,37	11,94	12,31	12,52	12,56	12,08
Октябрь	1,93	1,87	1,93	1,86	1,70	1,54	1,58	2,10	3,06	3,98	4,81	5,45	5,78	5,85	5,63	5,09
Ноябрь	0,54	0,71	0,79	0,72	0,55	0,56	0,55	0,48	0,64	1,02	1,29	1,57	1,76	1,70	1,50	1,08
Декабрь	— 2,60	— 2,67	— 2,73	— 2,96	— 3,14	— 3,15	— 3,21	— 3,26	— 3,30	— 3,11	— 2,77	— 2,33	— 2,17	— 2,26	— 2,48	— 2,59
Годъ	0,90	0,68	0,45	0,31	0,48	1,03	1,86	2,95	3,94	4,93	5,73	6,29	6,69	6,89	6,86	6,56

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	758,70	752,57	755,64	6,13	0,05	Januar
Февраль	73,23	69,80	71,52	3,43	— 0,01	Februar
Мартъ	64,41	58,93	61,67	5,48	0,13	März
Апрѣль	62,38	57,67	60,02	4,71	0,08	April
Май	58,52	54,30	56,41	4,22	0,14	Mai
Іюнь	55,84	52,53	54,18	3,31	0,07	Juni
Іюль	53,39	50,34	51,86	3,05	0,03	Juli
Августъ	54,29	50,87	52,58	3,42	0,06	August
Сентябрь	56,12	50,45	53,28	5,67	0,21	September
Октябрь	63,84	59,56	61,70	4,28	— 0,03	October
Ноябрь	59,00	52,92	55,96	6,08	0,09	November
Декабрь	53,76	45,49	49,62	8,27	0,26	December
Годъ	759,46	754,62	757,04	4,84	0,09	Jahr

5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
755,69	755,69	755,60	755,57	755,55	755,64	755,73	755,81	755,69	755,63	0,06	778,9	732,8	46,1	Januar
71,42	71,50	71,49	71,46	71,50	71,56	71,70	71,80	71,51	71,51	0,00	**81,4**	50,2	31,2	Februar
61,45	61,43	61,46	61,45	61,44	61,41	61,39	61,37	61,80	61,81	—0,01	77,4	32,7	44,7	März
59,88	59,88	60,00	60,18	60,24	60,28	60,29	60,36	60,10	60,15	—0,05	71,5	46,7	24,8	April
56,50	56,50	56,45	56,52	56,63	56,63	56,57	56,50	56,55	56,63	—0,08	67,7	44,2	23,5	Mai
53,85	53,89	53,92	53,97	54,07	54,18	54,21	54,22	54,25	54,30	—0,05	61,2	41,8	19,4	Juni
51,66	51,67	51,72	51,80	51,86	51,96	51,94	51,96	51,89	51,92	—0,03	59,8	44,8	15,0	Juli
52,50	52,53	52,66	52,76	52,85	52,87	52,91	52,92	52,64	52,70	—0,06	62,6	42,9	19,7	August
53,26	53,25	53,32	53,33	53,28	53,26	53,24	53,26	53,49	53,50	—0,01	64,6	38,1	26,5	September
61,57	61,61	61,64	61,69	61,75	61,81	61,83	61,92	61,67	61,68	—0,01	73,6	49,1	24,5	October
56,18	56,17	56,04	55,96	55,88	55,82	55,76	55,71	56,05	56,01	0,04	75,1	41,6	33,5	November
50,07	50,00	49,94	49,88	49,94	50,08	50,19	50,29	49,88	49,86	0,02	70,8	**25,2**	45,6	December
757,00	757,01	757,02	757,05	757,08	757,12	757,15	757,18	757,13	757,14	—0,01	781,4	725,2	56,2	Jahr

Thermograph Hasler.

5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
— 9,95	— 9,92	— 9,97	— 9,80	— 9,82	— 9,87	—10,09	—10,42	—10,35	—10,14	—0,21	0,7	**—28,3**	29,0	Januar
— 9,09	—10,46	—10,97	—11,53	—12,02	—12,27	—12,50	—12,63	—11,44	—11,39	—0,05	1,0	—25,0	26,0	Februar
— 2,41	— 4,27	— 5,92	— 7,03	— 7,77	— 8,11	— 8,54	— 8,94	— 6,75	— 6,81	0,06	9,8	—26,6	36,4	März
8,39	7,37	5,63	3,68	2,39	1,50	0,98	0,75	4,28	4,43	—0,15	20,5	—10,2	30,7	April
13,30	12,62	11,70	10,05	8,01	6,75	5,98	5,59	9,31	9,92	—0,61	24,7	— 6,3	31,0	Mai
18,74	18,24	17,38	15,95	13,46	11,30	10,11	9,10	14,46	15,46	—1,00	27,5	— 1,6	29,1	Juni
20,26	19,84	19,25	18,09	15,89	14,30	13,70	12,98	16,87	17,55	—0,68	**32,0**	3,3	28,7	Juli.
18,85	18,04	16,76	14,76	13,60	12,88	12,33	11,85	15,26	15,45	—0,19	24,1	4,5	19,6	August.
11,69	10,56	9,07	8,33	7,71	7,40	7,14	6,67	8,76	8,81	—0,05	24,0	— 1,8	25,8	September
4,20	3,48	3,14	2,86	2,65	2,24	1,96	1,83	3,19	3,34	—0,15	11,7	—10,8	22,5	October
0,93	0,82	0,73	0,73	0,58	0,61	0,49	0,42	0,87	0,96	—0,10	7,6	—11,3	18,9	November
— 2,65	— 2,68	— 2,64	— 2,59	— 2,59	— 2,74	— 2,94	— 2,98	— 2,77	— 2,66	—0,11	3,3	—22,8	26,1	December
6,02	5,30	4,51	3,62	2,67	2,00	1,55	1,18	3,47	3,74	—0,27	32,0	—28,3	60,3	Jahr

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
Январь	— 7,15	—14,23	—10,69	7,08	0,34	Januar
Февраль	— 6,77	—15,60	—11,18	8,83	— 0,26	Februar
Мартъ	— 0,61	—12,91	— 6,76	12,30	0,01	März
Апрѣль	10,40	— 2,08	4,16	12,48	0,12	April
Май	14,72	2,17	8,44	12,55	0,87	Mai
Іюнь	20,73	6,38	13,56	14,35	0,90	Juni
Іюль	22,17	10,73	16,45	11,45	0,42	Juli
Августъ	20,31	9,80	15,06	10,51	0,20	August
Сентябрь	13,37	3,44	8,40	9,93	0,36	September
Октябрь	6,33	— 0,41	2,96	6,75	0,23	October
Ноябрь	2,47	— 1,24	0,62	3,71	0,25	November
Декабрь	— 0,72	— 5,19	— 2,96	4,48	0,19	December
Годъ	7,94	— 1,60	3,17	9,54	0,30	Jahr.

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1886. | 1886. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Январь. Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2,4	2,3	2,0	2,3	2,2	1,9	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,0	2,83	2,83	0,00	4,0	1,9	2,1
2	4,2	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4	4,2	2,7	3,3	2,8	2,7	2,2	2,0	4,07	4,00	0,07	**4,6**	2,0	2,6
3	1,6	1,4	1,4	1,8	1,9	2,0	1,7	1,6	1,4	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,29	1,27	0,02	2,0	1,0	1,0
4	1,1	1,1	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	0,86	0,87	—0,01	1,5	**0,4**	1,1
5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6	2,70	2,87	—0,17	3,7	1,5	2,2
6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	3,8	3,8	4,0	4,0	4,3	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	3,7	3,3	3,6	3,8	3,8	3,6	3,85	3,80	0,05	4,4	3,3	1,1
7	3,2	3,4	3,6	3,5	3,4	3,3	3,6	3,3	3,3	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,8	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,1	2,93	2,97	—0,04	3,6	2,1	1,5
8	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8	0,9	1,0	1,2	1,7	1,9	2,2	2,3	2,5	1,47	1,50	—0,03	2,5	0,8	1,7
9	2,5	2,5	2,4	2,2	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,54	1,43	0,11	2,5	1,0	1,5
10	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	1,9	1,9	2,00	2,10	—0,10	2,2	1,6	0,6
11	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	1,9	1,6	2,06	2,10	—0,04	2,3	1,6	0,7
12	1,3	1,1	1,1	1,1	1,4	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,27	1,33	—0,06	1,4	1,1	0,3
13	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,42	1,40	0,02	1,9	1,2	0,7
14	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,97	1,97	0,00	2,1	1,7	0,4
15	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,36	2,47	—0,11	2,8	1,6	1,2
16	2,5	2,6	2,7	2,7	2,9	3,0	3,1	3,4	3,3	3,4	3,5	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,7	3,6	3,43	3,53	—0,10	4,0	2,5	1,5
17	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2	2,5	2,7	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,3	3,3	3,3	3,4	3,2	2,92	2,80	0,12	3,4	2,2	1,2
18	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,4	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9	4,0	3,8	3,4	3,69	3,83	—0,14	4,1	3,1	1,0
19	3,2	3,1	3,3	3,4	3,6	3,6	3,6	3,4	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	2,7	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,8	1,6	2,90	2,90	0,00	3,6	1,6	2,0
20	1,6	1,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	2,0	2,2	2,2	1,9	1,52	1,60	—0,08	2,2	1,1	1,1
21	1,8	1,9	1,7	1,5	1,6	1,6	1,5	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,2	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	1,5	1,97	2,00	—0,03	2,3	1,5	0,8
22	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,50	1,60	—0,10	1,9	0,9	1,0
23	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	1,91	1,93	—0,02	2,1	1,8	0,3
24	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	2,13	2,10	0,03	2,4	1,6	0,8
25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,88	1,90	—0,02	2,2	1,6	0,6
26	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,2	1,9	1,9	2,20	2,27	—0,07	2,6	1,9	0,7
27	1,7	1,3	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,90	0,83	0,07	1,7	**0,4**	1,3
28	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,45	0,43	0,02	0,6	**0,4**	0,2
29	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,51	0,57	—0,06	0,7	**0,4**	0,3
30	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,38	1,43	—0,05	1,7	0,8	0,9
31	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,9	2,0	1,9	1,98	1,97	0,01	2,2	1,8	0,4
Средния Mittel	1,97	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,96	1,99	1,99	2,04	2,06	2,11	2,15	2,19	2,19	2,15	2,15	2,15	2,13	2,13	2,14	2,13	2,10	2,02	2,06	2,08	—0,02	2,56	1,50	1,06

Февраль. Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	1,75	1,80	—0,05	2,2	1,5	0,7
2	2,4	2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,51	2,53	—0,02	2,8	2,2	0,6
3	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	2,24	2,23	0,01	2,7	1,4	1,3
4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	1,11	1,07	0,04	1,4	0,8	0,6
5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,68	0,67	0,01	0,9	**0,5**	0,4
6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,8	0,71	0,73	—0,02	1,1	**0,5**	0,6
7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	1,13	1,13	0,00	2,0	0,7	1,3
8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	2,9	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	2,68	2,83	—0,15	3,4	2,0	1,4
9	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0	3,90	3,93	—0,03	4,1	3,6	0,5
10	3,8	3,9	4,0	4,0	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1	4,0	3,96	3,93	0,03	4,1	3,8	0,3
11	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	4,18	4,17	0,01	**4,4**	4,0	0,4
12	4,0	4,0	3,7	3,6	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	2,3	2,1	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	2,86	2,80	0,06	4,0	1,8	2,2
13	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,2	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,6	1,99	2,00	—0,01	2,6	1,4	1,2
14	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	1,9	2,64	2,67	—0,03	2,8	1,9	0,9
15	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	1,4	1,64	1,67	—0,03	2,2	1,1	1,1
16	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,0	2,1	2,0	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	1,1	1,1	1,3	1,48	1,50	—0,02	2,1	1,1	1,0
17	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,7	1,7	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,20	1,13	0,07	1,8	0,8	1,0
18	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,18	1,23	—0,05	1,6	0,9	0,7
19	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,12	1,13	—0,01	1,6	0,8	0,8
20	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,12	1,13	—0,01	1,6	0,9	0,7
21	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,4	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,11	1,10	0,01	1,6	0,8	0,8
22	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	0,8	0,9	0,99	0,97	0,02	1,5	0,6	0,9
23	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,1	1,4	1,6	1,7	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,08	1,10	—0,02	1,8	0,7	1,1
24	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,1	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	1,02	0,97	0,05	1,7	0,6	1,1
25	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,97	0,97	0,00	1,4	0,6	0,8
26	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,20	1,23	—0,03	1,3	0,9	0,4
27	1,3	1,3	1,2	1,3	1,5	1,6	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,1	1,8	1,9	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	1,8	1,5	1,82	2,00	—0,18	2,4	1,2	1,2
28	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,8	1,69	1,63	0,06	2,0	1,4	0,6
Средния Mittel	1,68	1,67	1,66	1,63	1,64	1,64	1,61	1,61	1,68	1,76	1,86	1,92	2,01	2,05	2,05	2,01	1,93	1,85	1,81	1,79	1,76	1,75	1,72	1,71	1,78	1,79	—0,01	2,25	1,37	0,88

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1,9	1,8	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8
2	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6
3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
4	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,7	1,9	2,0
5	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,5	2,2	2,1	1,9	1,8	1,8
6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	1,8	1,9	1,8
7	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
8	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,7	1,7	1,6	1,8
9	1,1	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,1	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	1,9
10	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9
11	1,6	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	2,9	3,1
12	2,0	2,0	1,8	1,8	1,5	1,4	1,4	1,5	1,7	2,0	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4
13	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,7	1,9	2,3	3,0	3,2	3,4	3,4
14	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,7	2,2	2,6	2,8	2,9	3,3	3,5	3,6
15	2,6	2,7	2,7	2,5	2,4	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,7	2,5	2,4
16	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6
17	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
18	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,4	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
19	2,1	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,8	2,8	2,6	2,5
20	2,4	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,4	2,2	2,3	2,1	2,0	2,0	1,7
21	2,0	2,0	1,7	1,6	1,5	1,6	1,4	1,5	1,9	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1
22	1,7	1,4	1,6	1,6	1,8	2,1	2,2	2,8	3,3	3,4	3,6	3,6	3,6	3,8	3,6
23	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6
24	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
25	2,4	2,6	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,4	4,5	4,8	4,8	4,9	4,8
26	3,6	3,5	3,4	3,4	3,0	3,0	3,3	3,8	4,0	4,0	4,2	4,3	4,2	4,4	4,4
27	3,2	3,0	2,8	2,6	2,6	2,4	2,6	3,0	3,6	4,0	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3
28	3,6	3,8	4,1	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,2	5,4	5,7	5,8	5,8	5,6	5,6
29	6,3	6,2	5,9	6,1	5,8	5,7	5,8	5,6	5,6	5,5	5,4	5,2	5,2	5,2	5,0
30	4,8	4,8	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8
31	5,3	5,0	5,1	5,0	4,8	4,7	4,8	4,6	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	4,8
Средния Mittel	2,17	2,15	2,12	2,11	2,06	2,04	2,10	2,22	2,41	2,57	2,70	2,77	2,81	2,84	2,86

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,79	1,80	—0,01	2,0	1,6	0,4
2	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,26	2,27	—0,01	2,6	1,9	0,7
3	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,60	1,53	0,07	2,2	1,0	1,2
4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	1,51	1,53	—0,02	2,2	0,9	1,3
5	1,6	1,4	1,2	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,6	1,96	1,97	—0,01	2,6	1,2	1,4
6	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,55	1,50	0,05	1,9	1,3	0,6
7	1,8	1,9	2,5	2,5	2,1	2,0	1,7	1,6	1,3	1,61	1,67	—0,06	2,5	1,1	1,4
8	1,8	1,9	1,7	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,18	1,10	0,08	1,9	0,6	1,3
9	1,9	1,8	1,5	1,3	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	1,24	1,20	0,04	2,0	0,7	1,3
10	2,9	2,4	1,9	2,1	1,8	1,6	1,9	1,8	1,7	1,66	1,63	0,03	2,9	0,7	2,2
11	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,1	2,12	2,17	—0,05	3,1	1,2	1,9
12	3,3	3,0	2,8	2,3	2,1	1,8	1,6	1,6	1,4	2,14	2,00	0,14	3,4	1,4	2,0
13	3,3	3,2	2,7	2,6	2,2	1,9	1,8	1,7	1,7	2,10	2,13	—0,03	3,4	1,2	2,2
14	3,6	3,2	2,8	2,5	2,5	2,7	2,9	2,7	2,6	2,44	2,47	—0,03	3,6	1,4	2,2
15	2,3	2,2	2,1	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,4	2,28	2,23	0,05	2,8	1,4	1,4
16	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	1,21	1,17	0,04	1,6	0,7	0,9
17	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,90	0,87	0,03	1,3	**0,5**	0,8
18	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	2,0	2,0	1,42	1,47	—0,05	2,0	0,8	1,2
19	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3	2,5	2,38	2,47	—0,09	2,8	2,1	0,7
20	1,8	2,1	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,32	2,30	0,02	2,8	1,7	1,1
21	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,87	1,83	0,04	2,2	1,4	0,8
22	3,3	2,6	2,2	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	2,42	2,47	—0,05	3,8	1,4	2,4
23	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,45	1,47	—0,02	1,8	1,2	0,6
24	2,0	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	1,92	2,03	—0,11	2,2	1,5	0,7
25	4,7	4,8	4,9	4,8	4,6	4,4	4,3	4,0	3,8	4,07	4,27	—0,20	4,9	2,4	2,5
26	4,3	4,3	4,3	3,9	3,8	3,9	3,6	3,3	3,2	3,80	3,80	0,00	4,4	3,0	1,4
27	4,1	3,8	4,1	4,0	4,0	3,8	3,8	3,7	3,7	3,60	3,57	0,03	4,4	2,4	2,0
28	6,0	5,8	5,7	5,7	6,1	6,0	6,2	6,4	6,4	5,32	5,50	—0,18	**6,4**	3,6	2,8
29	5,0	5,1	5,0	4,6	4,4	3,8	4,6	4,8	4,8	5,28	4,93	0,35	6,3	3,8	2,5
30	6,0	5,9	5,6	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,6	5,33	5,33	0,00	6,0	4,8	1,2
31	5,0	5,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,4	5,6	4,92	4,83	0,09	5,6	4,0	1,6
Средния Mittel	2,82	2,72	2,64	2,52	2,45	2,40	2,40	2,36	2,32	2,44	2,44	0,00	3,15	1,71	1,44

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,4	5,4	5,7	5,6	5,8	5,8	5,8	5,7	5,2	5,0
2	4,0	4,0	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2
3	4,0	3,8	3,8	3,8	3,6	3,8	4,2	4,4	4,5	4,8	4,9	5,0	5,1	5,4	5,6
4	4,6	4,8	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	4,1
5	4,8	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4	4,4	4,6	4,7	4,6	4,6	4,4
6	5,2	5,1	5,2	5,2	5,3	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	5,0	5,2	5,4	5,5
7	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,9	4,8	5,1	5,3
8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,2	5,4	5,4	5,5	5,4	5,4	5,0	4,5	4,4
9	4,0	4,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,2	5,2
10	5,6	5,4	5,4	5,4	5,2	5,4	5,4	5,6	6,0	6,1	6,5	6,6	6,9	6,6	6,4
11	4,6	4,8	4,8	5,0	4,8	5,0	5,8	6,3	6,6	7,0	7,1	6,6	6,5	6,7	6,5
12	5,4	5,1	4,6	4,3	4,4	4,6	5,4	6,0	6,7	6,7	6,7	6,6	6,4	6,2	5,8
13	5,6	5,4	5,0	4,8	4,6	4,9	5,2	6,1	6,8	7,4	6,9	6,8	6,7	6,9	6,9
14	5,6	5,4	5,4	4,7	4,8	4,8	5,7	6,3	6,9	7,1	7,1	6,8	7,1	7,0	6,6
15	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,6	6,1	6,8	7,2	7,0	7,0	7,0	7,1	7,2	6,9
16	6,3	6,3	6,2	6,0	5,9	6,0	6,1	6,4	6,8	7,5	7,8	8,3	8,6	8,9	9,1
17	7,0	6,9	7,0	6,6	6,3	6,2	5,9	5,6	5,4	5,4	5,2	4,9	4,8	4,7	4,6
18	3,8	3,6	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	3,7	3,6	3,6	3,1	2,8	3,0	2,9	3,0
19	2,8	2,6	2,5	2,4	2,5	2,9	3,4	3,7	3,5	3,1	3,0	3,1	3,3	3,2	3,0
20	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	3,0	3,6	3,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,5	3,4
21	3,1	3,1	3,2	3,1	3,2	3,4	4 0	4,2	4,5	4,9	4,7	5,1	4,6	5,0	5,1
22	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,9	4,3	4,5	4,1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,6	3,5
23	4,0	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,6	5,5	5,7	5,3	5,3	5,0
24	3,5	3,4	3,6	3,5	3,6	4,0	4,9	5,4	5,6	4,8	4,6	4,8	4,5	4,5	4,2
25	4,0	4,0	3,9	3,8	4,2	4,4	5,0	5,3	5,4	5,2	5,1	5,0	5,1	4,9	5,0
26	5,8	5,7	5,1	4,8	4,6	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	4,0	4,2	4,2	4,0	3,9
27	2,2	2,2	2,2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,4	2,2	2,4
28	2,1	2,2	2,0	2,0	2,2	2,4	2,8	2,6	2,4	2,4	2,2	2,5	2,6	2,5	2,6
29	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,4	3,2	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
30	2,9	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,3	2,0	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0
Средния Mittel	4,44	4,38	4,30	4,21	4,19	4,30	4,56	4,76	4,84	4,87	4,81	4,83	4,83	4,82	4,76

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5,0	4,8	4,8	4,8	4,9	4,8	4,8	4,6	4,4	5,29	5,30	—0,01	5,8	4,4	1,4
2	3,8	3,6	3,8	3,6	3,4	3,4	3,2	3,5	4,0	3,90	3,87	0,03	4,4	3,2	1,2
3	5,3	5,2	5,3	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	5,0	4,62	4,63	—0,01	5,6	3,6	2,0
4	4,4	4,6	4,5	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,45	4,40	0,05	4,8	3,9	0,9
5	4,8	4,8	4,6	4,5	4,3	4,4	4,8	5,2	5,2	4,60	4,43	0,17	5,2	4,3	0,9
6	5,4	5,3	5,3	5,2	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	5,18	5,13	0,05	5,5	4,8	0,7
7	5,4	5,3	5,2	5,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,07	4,93	0,14	5,4	4,8	0,6
8	4,4	4,4	4,4	4,1	4,1	3,8	3,7	3,8	3,7	4,69	4,67	0,02	5,5	3,7	1,8
9	5,4	5,2	5,1	5,2	5,3	5,4	5,3	5,3	5,4	4,79	4,87	—0,08	5,4	4,0	1,4
10	6,1	5,8	6,0	6,0	6,1	5,1	4,8	4,8	4,6	5,74	5,80	—0,06	6,9	4,6	2,3
11	6,6	6,5	7,2	6,5	5,9	5,5	5,4	5,6	5,5	5,95	5,93	0,02	7,2	4,6	2,6
12	5,6	5,9	6,8	6,3	6,1	6,0	5,9	5,9	5,6	5,80	5,93	—0,13	6,8	4,3	2,5
13	6,7	6,8	6,9	6,2	5,7	6,0	5,8	5,6	5,6	6,05	5,97	0,08	7,4	4,6	2,8
14	6,6	6,2	6,2	6,1	6,4	6,7	6,6	6,4	6,2	6,20	6,50	—0,30	7,1	4,7	2,4
15	7,0	7,4	7,0	6,6	6,8	6,8	7,1	7,1	6,8	6,65	6,67	—0,02	7,4	5,4	2,0
16	9,0	8,8	8,9	8,4	7,8	7,5	7,5	6,8	6,8	7,40	7,40	0,00	**9,1**	5,9	3,2
17	4,4	4,3	4,0	3,8	3,6	3,8	3,7	3,8	4,0	5,08	4,83	0,25	7,0	3,6	3,4
18	3,0	3,0	3,0	2,8	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	3,18	3,17	0,01	3,8	2,6	1,2
19	2,9	3,2	3,2	3,0	2,6	2,4	2,8	2,9	3,0	2,96	3,03	—0,07	3,7	2,4	1,3
20	3,4	3,5	2,9	2,7	2,4	2,7	2,7	3,0	3,1	3,08	3,20	—0,12	3,6	2,4	1,2
21	5,2	4,5	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	3,7	3,6	4,10	4,20	—0,10	5,2	3,1	2,1
22	3,4	3,2	3,1	2,6	2,5	2,7	3,0	3,6	3,9	3,53	3,60	—0,07	4,5	2,5	2,0
23	5,0	4,6	4,1	4,0	3,7	3,7	3,8	3,6	3,6	4,57	4,63	—0,06	5,7	3,6	2,1
24	4,4	4,7	5,0	4,7	4,3	4,6	4,5	4,6	4,4	4,42	4,67	—0,25	5,6	3,4	2,2
25	4,8	4,8	4,9	5,1	5,2	5,3	5,2	5,1	5,8	4,85	5,13	—0,28	5,8	3,8	2,0
26	4,0	4,0	3,8	3,5	3,3	3,2	2,6	2,5	2,3	4,02	3,90	0,12	5,8	2,3	3,5
27	2,2	2,3	2,2	2,8	3,0	2,5	2,2	2,1	2,1	2,39	2,53	—0,14	3,0	2,1	0,9
28	2,7	2,9	3,1	3,4	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	2,72	2,97	—0,25	3,6	2,0	1,6
29	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,9	3,20	3,17	0,03	3,5	2,9	0,6
30	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,8	1,9	2,0	2,21	2,17	0,04	3,0	**1,7**	1,3
Средния Mittel	4,73	4,68	4,68	4,51	4,40	4,37	4,35	4,35	4,36	4,56	4,59	—0,03	5,43	3,64	1,79

Гигрографъ Гаслера. **Абсолютная влажность.** Павловскъ. 1886.

1886. Pawlowsk. **Absolute Feuchtigkeit.** Hygrograph Hasler.

Май. — Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2,0	2,8	2,9	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,7	2,5	2,6	2,6	2,8	2,9	3,0	3,3	3,4	3,5	2,77	2,77	0,00	3,5	**2,0**	1,5
2	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,14	3,17	—0,03	3,6	2,5	1,1
3	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	2,9	2,9	3,0	3,0	2,8	2,8	3,1	2,8	3,2	3,1	3,0	3,0	3,09	3,17	—0,08	3,4	2,8	0,6
4	3,0	2,8	2,8	2,9	3,2	3,9	4,6	4,6	4,5	4,4	4,6	4,9	4,4	3,9	3,3	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,56	4,00	—0,44	4,9	2,8	2,1
5	3,6	3,4	3,1	3,0	3,0	3,1	3,2	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,0	2,87	2,90	—0,03	3,6	2,3	1,3
6	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,4	3,6	3,4	3,4	3,1	3,2	3,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,2	3,4	3,19	3,33	—0,14	3,6	2,8	0,8
7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	4,2	4,2	4,4	4,3	3,9	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,2	4,0	3,9	4,0	4,0	3,8	4,03	4,07	—0,04	4,4	3,7	0,7
8	3,8	3,8	3,6	3,7	3,8	4,3	4,8	4,9	5,3	4,9	4,6	4,6	4,2	4,2	4,3	4,7	4,4	4,7	5,2	5,0	5,6	6,0	6,3	6,5	4,72	4,87	—0,15	6,5	3,6	2,9
9	6,5	6,6	6,5	6,6	6,6	7,0	7,2	7,2	7,2	7,3	7,1	7,6	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	8,3	8,7	7,7	6,7	7,2	6,2	5,8	7,22	7,27	—0,05	8,7	5,8	2,9
10	5,6	5,4	5,3	5,2	5,5	6,2	6,4	6,1	6,0	6,0	5,7	5,8	5,7	6,0	5,9	7,0	6,6	6,1	6,1	5,6	5,5	5,6	5,4	5,7	5,85	5,87	—0,02	7,0	5,2	1,8
11	5,6	5,6	5,8	6,1	6,3	6,4	6,8	6,9	7,0	7,2	7,1	6,9	6,8	6,7	6,5	6,2	5,6	5,8	6,1	6,5	5,6	4,8	4,6	4,5	6,14	6,40	—0,26	7,2	4,5	2,7
12	4,4	4,3	4,4	4,3	4,7	5,3	5,6	5,2	5,3	5,2	5,1	4,9	5,7	7,0	7,4	7,6	7,8	6,7	7,3	6,6	6,0	5,4	5,0	4,5	5,65	5,77	—0,12	7,8	4,3	3,5
13	4,2	4,1	4,1	4,4	4,7	5,3	6,0	6,0	6,1	6,0	5,7	5,8	5,5	5,3	5,2	5,0	5,1	5,3	5,5	5,6	5,8	5,5	5,1	4,6	5,25	5,77	—0,52	6,1	4,1	2,0
14	4,6	4,7	4,6	4,5	4,9	5,2	5,6	6,0	6,3	6,3	6,0	5,5	5,4	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,7	5,62	5,77	—0,15	6,7	4,5	2,2
15	6,4	6,4	6,2	6,5	6,8	7,3	7,9	8,4	8,7	8,7	8,9	9,6	10,1	10,0	10,1	9,9	10,1	10,2	10,4	10,4	10,4	10,2	10,3	10,5	8,93	9,47	—0,54	10,5	6,2	4,3
16	10,9	10,6	10,7	10,7	10,9	10,8	11,0	11,4	8,9	8,7	8,4	8,4	8,7	9,2	9,2	9,3	8,7	8,5	8,8	8,9	8,8	9,1	9,3	10,5	9,60	9,50	0,10	11,4	8,4	3,0
17	10,5	10,5	10,5	10,8	10,1	8,3	8,4	8,9	8,0	7,8	7,1	7,2	7,3	7,0	6,3	6,0	6,1	6,0	6,1	6,0	5,4	5,4	5,4	5,5	7,52	7,03	0,49	10,8	5,4	5,4
18	5,2	5,1	5,5	6,1	6,4	6,6	6,9	6,8	7,3	7,3	7,7	7,1	7,3	8,2	8,1	8,1	7,7	6,8	6,3	6,4	6,0	5,6	5,6	5,6	6,65	6,73	—0,08	8,2	5,1	3,1
19	5,5	5,0	5,1	5,3	6,0	6,6	6,8	7,0	7,0	7,1	7,5	8,2	7,9	8,1	7,7	7,6	7,7	7,9	7,2	8,5	8,7	8,8	8,7	8,3	7,26	7,80	—0,54	8,8	5,0	3,8
20	9,3	9,3	9,2	9,1	9,2	9,5	9,5	9,9	10,3	10,6	9,3	10,4	11,0	8,6	9,2	7,3	6,6	7,5	8,4	8,7	8,8	9,1	8,5	7,3	9,02	9,77	—0,75	11,0	6,6	4,4
21	7,0	6,7	6,8	6,8	7,1	7,6	7,7	7,7	7,9	7,7	7,3	7,5	7,3	7,0	7,1	7,0	7,3	7,0	7,2	7,5	6,6	6,8	6,8	6,4	7,16	7,20	—0,04	7,9	6,4	1,5
22	6,2	6,0	5,6	5,6	6,2	7,3	7,4	7,3	8,0	8,1	8,6	9,0	9,9	10,5	11,0	11,2	12,6	13,3	13,1	12,6	9,5	7,5	7,3	7,3	8,80	8,93	—0,13	**13,3**	5,6	7,7
23	7,3	6,7	6,8	6,8	7,1	7,4	7,4	7,7	7,5	7,3	7,5	7,4	7,2	7,0	6,7	6,5	6,1	6,4	6,4	5,9	5,9	6,0	6,0	6,1	6,80	6,83	—0,03	7,7	5,9	1,8
24	6,3	6,0	5,8	6,0	6,4	6,6	6,7	6,4	5,9	5,7	5,3	5,5	5,8	5,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,0	6,2	6,2	6,2	6,03	6,17	—0,14	6,7	5,3	1,4
25	5,6	5,6	5,6	5,7	6,4	6,6	6,9	6,7	5,8	6,0	6,3	6,4	7,0	6,9	6,7	7,1	7,0	7,1	7,4	7,8	7,5	7,5	7,5	7,8	6,70	7,13	—0,43	7,8	5,6	2,2
26	8,0	8,1	9,4	9,4	9,4	9,5	9,9	10,6	10,1	9,5	8,6	8,4	8,1	8,4	8,6	8,9	8,4	8,6	8,9	9,6	10,0	9,9	9,4	9,2	9,12	9,33	—0,21	10,6	8,0	2,6
27	9,2	9,1	9,0	9,2	9,2	9,8	9,4	9,6	9,8	9,9	9,9	9,6	9,6	9,8	8,9	8,6	7,4	7,2	7,1	7,1	7,2	7,2	7,4	7,2	8,68	8,73	—0,05	9,9	7,1	2,8
28	7,2	7,4	7,2	6,8	7,4	8,1	8,2	8,8	9,2	9,4	8,9	9,4	9,4	9,4	9,1	9,9	10,4	10,4	11,2	10,8	11,3	11,4	10,7	10,8	9,28	9,63	—0,35	11,4	6,8	4,6
29	11,2	11,1	10,8	11,1	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	10,8	9,9	9,1	7,8	7,1	6,6	6,8	7,0	6,8	6,2	5,6	5,3	5,3	5,8	5,8	8,55	8,03	0,52	11,4	5,3	6,1
30	5,8	5,9	5,8	6,1	6,7	7,4	7,4	7,5	7,2	7,8	7,9	8,0	8,5	8,4	9,0	9,4	10,1	12,0	13,0	12,6	11,7	11,7	12,2	12,3	8,93	9,20	—0,27	13,0	5,8	7,2
31	12,2	10,8	10,1	10,1	9,9	9,8	9,4	9,6	9,6	10,0	9,7	10,5	10,2	10,0	8,7	7,8	7,0	6,9	6,7	6,4	5,5	5,7	6,1	6,1	8,70	8,37	0,33	12,2	5,5	6,7
Среднія Mittel	6,14	6,04	6,02	6,10	6,29	6,58	6,76	6,86	6,78	6,72	6,55	6,65	6,67	6,63	6,55	6,54	6,45	6,52	6,69	6,63	6,40	6,35	6,30	6,28	6,48	6,61	—0,13	8,05	5,00	3,05

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	6,3	6,6	6,6	6,8	7,2	7,4	7,8	8,0	7,4	6,6	6,8	6,5	6,8	6,7	6,8	7,6	7,4	7,1	7,5	7,7	6,8	6,1	6,1	6,0	6,94	7,13	—0,19	8,0	6,0	2,0
2	5,6	5,4	5,3	5,3	6,0	6,9	7,8	7,5	6,8	6,1	6,5	6,7	6,6	6,1	6,9	6,0	6,6	6,6	6,4	6,9	6,5	6,4	6,5	6,4	6,41	6,97	—0,56	7,8	5,3	2,5
3	6,3	6,1	6,6	6,6	7,3	8,1	8,4	9,3	9,1	10,2	10,6	11,0	11,3	11,5	12,0	12,1	11,1	11,4	10,9	10,7	9,2	8,7	8,1	8,3	9,37	9,63	—0,26	12,1	6,1	6,0
4	8,4	7,4	6,4	6,4	6,8	7,0	6,8	6,5	6,4	6,0	5,9	5,5	5,4	5,2	5,1	5,2	5,2	5,7	5,7	6,0	5,8	5,8	6,1	5,9	6,11	6,00	0,11	8,4	5,1	3,3
5	5,8	6,0	6,0	6,4	6,6	7,2	7,0	7,0	6,4	6,4	7,2	7,0	6,9	6,5	5,8	5,7	5,7	5,5	6,2	6,0	5,0	4,6	4,8	4,8	6,10	6,30	—0,20	7,2	4,6	2,6
6	4,6	4,4	4,4	4,4	5,2	5,9	6,4	6,1	5,7	6,1	6,6	6,9	6,9	7,2	7,4	7,3	7,5	7,1	7,1	7,1	6,8	6,6	7,0	6,9	6,32	6,70	—0,38	7,5	4,4	3,1
7	7,0	6,6	6,6	6,7	6,8	7,4	7,7	8,0	7,7	7,8	8,4	8,7	8,6	8,5	8,7	8,5	10,9	10,7	9,8	9,4	9,1	8,3	8,1	7,7	8,24	8,47	—0,23	10,9	6,6	4,3
8	7,2	6,9	7,1	7,9	7,3	7,0	6,8	6,7	7,0	6,8	6,7	6,7	6,5	6,7	6,7	6,5	6,3	6,0	5,6	5,4	5,2	4,9	5,1	5,2	6,42	6,17	0,25	7,9	4,9	3,0
9	5,4	5,5	5,3	5,2	5,3	5,4	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,6	5,4	5,4	5,5	5,1	4,9	4,7	4,6	4,4	5,23	5,17	0,06	5,6	4,4	1,2
10	4,4	4,4	4,1	4,4	4,7	4,9	5,3	5,6	5,3	5,5	5,5	5,7	5,4	5,7	5,7	5,8	5,8	5,7	5,6	6,1	5,3	5,3	5,5	5,5	5,30	5,33	—0,03	6,1	**4,1**	2,0
11	5,2	4,8	4,8	4,9	5,7	6,4	6,6	6,9	6,9	6,4	5,8	5,9	6,0	5,9	6,6	7,0	7,6	7,5	8,9	8,7	8,6	8,2	7,3	7,3	6,66	7,07	—0,41	8,9	4,8	4,1
12	8,1	8,1	7,9	7,9	7,6	7,2	7,3	7,4	7,9	6,4	5,8	5,9	6,0	6,5	6,6	5,6	6,1	6,9	7,8	7,8	7,5	7,4	7,1	7,2	7,08	6,93	0,15	8,1	5,6	2,5
13	7,0	6,9	7,0	7,0	6,8	6,9	8,1	8,7	9,2	9,2	9,2	8,0	8,7	8,0	9,3	8,4	8,3	8,2	9,1	8,9	8,5	8,4	8,4	8,3	8,19	8,43	—0,24	9,3	6,8	2,5
14	8,1	7,6	7,3	7,5	8,1	8,0	8,8	9,5	8,7	8,3	8,2	8,5	8,5	8,4	8,6	9,2	8,8	8,5	8,1	8,5	7,0	7,2	7,5	7,6	8,19	8,10	0,09	9,5	7,0	2,5
15	7,5	7,4	7,4	7,4	8,2	11,1	9,4	10,1	8,8	8,1	8,2	8,5	7,8	7,6	7,0	7,4	7,7	7,6	8,5	9,2	7,3	7,4	7,8	8,2	8,15	8,17	—0,02	11,1	7,0	4,1
16	8,2	8,0	7,8	7,9	8,2	9,0	9,2	9,4	9,0	9,1	9,8	9,5	9,3	9,1	9,4	9,6	10,0	10,3	10,4	11,6	10,4	10,0	9,4	9,2	9,32	9,63	—0,31	11,6	7,8	3,8
17	9,7	9,2	8,9	9,5	10,3	10,9	11,2	11,2	11,3	11,2	10,7	11,5	11,7	11,0	10,5	10,8	10,6	10,2	10,2	10,8	10,5	10,3	9,8	9,6	10,48	11,13	—0,65	11,7	8,9	2,8
18	9,1	9,0	8,9	9,0	9,2	9,6	10,8	10,9	10,5	10,4	10,1	9,8	9,6	8,4	8,5	8,7	9,0	9,2	8,6	8,8	9,2	9,2	9,4	9,1	9,38	9,87	—0,49	10,9	8,4	2,5
19	8,8	8,4	8,0	7,9	8,4	10,3	10,6	11,8	10,8	9,6	9,1	8,9	9,0	9,2	9,1	9,2	9,7	10,2	10,2	11,5	10,9	10,9	10,7	10,3	9,73	10,17	—0,44	11,9	7,9	4,0
20	10,6	10,2	10,5	9,3	9,3	9,5	10,2	10,6	11,2	10,0	10,3	9,5	9,1	8,6	8,7	7,8	7,5	7,5	7,3	7,1	5,7	5,5	7,0	7,7	8,78	8,33	0,45	11,2	5,5	5,7
21	7,3	7,5	7,4	7,6	7,9	8,3	8,5	8,7	8,0	7,8	7,6	7,7	8,0	7,6	7,6	8,1	8,1	8,6	10,6	11,0	10,0	9,5	9,8	10,6	8,49	8,83	—0,34	11,0	7,3	3,7
22	10,4	9,6	9,1	9,1	9,6	10,3	11,3	12,7	12,8	12,7	13,0	12,0	12,0	12,2	13,8	14,9	15,3	15,1	15,3	16,6	15,6	13,3	12,8	12,6	12,59	12,97	—0,38	**16,6**	9,1	7,5
23	11,6	12,1	12,5	12,3	12,8	13,6	13,5	13,1	13,2	13,3	13,2	13,2	13,9	13,9	15,7	15,5	15,8	15,8	15,7	15,3	14,9	14,2	13,6	13,6	13,85	14,10	—0,25	15,8	11,6	4,2
24	13,1	12,9	12,6	12,7	12,4	11,8	10,9	10,6	10,3	9,6	9,4	9,7	9,5	9,4	8,9	9,6	9,7	9,8	10,0	10,3	10,3	9,9	9,6	8,8	10,49	10,23	0,26	13,1	8,8	4,3
25	7,8	8,2	8,2	8,4	8,6	9,2	9,9	10,3	11,1	10,4	9,2	9,8	8,3	9,3	9,0	9,5	9,3	9,2	9,8	11,1	12,1	10,6	10,1	9,1	9,52	10,10	—0,58	12,1	7,8	4,3
26	9,0	9,7	10,0	10,0	9,9	9,8	10,5	10,9	10,8	10,0	9,3	9,1	8,7	7,9	7,2	7,0	6,8	6,3	7,0	7,2	7,8	8,4	9,5	9,3	8,84	9,00	—0,16	10,9	6,3	4,6
27	9,0	8,8	8,9	9,3	9,5	9,7	9,2	9,4	9,0	9,0	9,1	9,7	10,4	10,4	10,6	10,9	10,1	10,0	9,2	8,7	8,5	8,7	8,4	8,0	9,35	9,37	—0,02	10,9	8,0	2,9
28	8,1	7,8	7,8	7,9	8,7	9,6	10,8	11,1	10,3	11,7	11,9	11,2	11,4	11,2	11,0	9,4	10,7	10,6	10,3	10,7	10,8	9,6	9,6	9,4	10,07	11,00	—0,93	11,9	7,8	4,1
29	9,4	9,0	8,8	8,7	8,9	9,4	9,9	10,2	10,1	9,2	8,5	8,8	9,0	8,4	8,5	8,3	8,1	7,8	8,3	8,7	8,5	8,3	8,4	7,6	8,78	9,13	—0,35	10,2	7,6	2,6
30	7,3	7,2	7,4	7,7	8,3	7,8	7,1	7,0	7,5	7,0	6,9	7,2	7,2	6,6	6,1	6,5	6,1	5,7	5,7	5,8	5,6	5,6	5,7	5,6	6,69	6,63	0,06	8,3	5,6	2,7
Среднія Mittel	7,88	7,72	7,65	7,74	8,05	8,52	8,77	9,01	8,81	8,54	8,49	8,48	8,46	8,31	8,45	8,46	8,57	8,54	8,71	8,96	8,48	8,13	8,13	8,01	8,37	8,57	—0,20	10,22	6,70	3,52

Гигрографъ Гаслера. Іюль. Павловскъ. 1886.
1886. Pawlowsk. Juli. Hygrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5,6	5,8	5,8	6,4	6,9	7,7	7,1	6,6	6,5	6,9	6,8	6,8	6,4	6,1	6,1
2	5,8	5,8	5,8	6,1	6,4	6,9	6,7	7,4	7,4	7,8	7,8	7,7	8,2	8,1	7,9
3	6,5	6,7	6,9	7,4	8,0	9,3	10,3	10,3	10,3	9,5	9,8	9,6	9,5	10,2	10,4
4	8,6	8,4	7,9	7,9	9,2	10,4	12,1	11,7	12,1	11,6	11,0	11,4	11,5	11,6	11,7
5	7,8	7,8	8,0	8,2	8,9	9,1	9,6	10,0	9,2	8,7	8,9	8,9	9,1	9,1	9,2
6	8,8	8,4	7,8	8,1	9,9	10,9	11,7	12,7	11,7	12,6	11,8	12,1	12,3	13,5	13,3
7	9,8	9,7	9,5	9,7	9,9	10,4	10,8	10,9	11,2	11,6	11,5	11,7	11,9	11,4	11,7
8	8,9	8,6	8,2	8,1	8,4	8,7	9,5	10,3	10,3	10,4	9,4	9,3	9,5	8,9	9,4
9	9,2	9,0	8,2	9,2	10,2	10,7	11,0	11,2	13,2	13,8	13,8	13,3	13,5	13,5	14,5
10	11,2	11,0	10,8	10,5	10,5	10,3	10,5	10,0	9,7	9,8	8,7	9,2	9,5	9,5	9,3
11	9,6	9,9	9,9	10,3	10,2	10,6	10,7	11,2	11,4	11,7	11,9	12,4	12,3	10,9	10,3
12	9,0	8,6	8,6	8,7	9,1	9,1	9,4	9,6	9,4	9,4	9,1	9,1	8,8	8,9	7,5
13	6,8	6,9	6,8	6,7	7,2	8,4	9,0	9,2	9,6	9,6	9,3	9,5	9,2	10,1	10,6
14	7,9	7,7	7,6	7,8	8,4	9,1	9,7	9,9	10,5	10,2	9,0	9,2	9,8	10,2	9,9
15	8,9	8,6	8,4	8,4	9,2	10,6	11,7	12,4	12,6	12,8	12,6	12,9	13,5	13,8	14,3
16	14,9	14,1	13,2	13,9	14,8	15,5	16,4	17,2	17,7	17,6	16,9	16,4	15,9	15,2	15,2
17	12,8	12,5	12,5	12,6	12,8	13,3	14,0	14,4	14,5	15,6	15,9	15,6	15,4	15,9	15,7
18	13,9	12,8	12,6	12,7	13,2	13,4	13,8	14,7	15,4	15,8	15,8	16,3	16,4	16,6	16,2
19	12,2	12,7	12,2	11,8	11,8	12,6	13,7	13,9	14,4	14,7	14,4	13,9	13,8	14,5	14,4
20	11,8	11,4	10,8	10,5	10,3	11,4	11,7	11,9	11,8	11,5	11,0	11,0	10,6	10,5	11,5
21	12,8	12,9	12,7	12,7	12,9	13,1	12,8	12,8	13,0	13,0	13,1	13,2	12,9	12,8	13,1
22	11,6	11,6	10,8	11,0	11,0	10,9	11,5	11,7	12,2	11,9	12,1	12,0	12,8	12,7	12,7
23	10,8	10,1	10,2	10,3	11,0	11,7	12,6	12,9	12,5	12,3	12,2	11,8	12,0	11,6	11,7
24	11,4	11,1	11,4	11,3	11,4	12,0	12,9	13,9	14,4	14,8	15,6	16,3	16,1	16,3	16,5
25	14,2	13,8	13,9	13,6	13,7	14,1	14,4	14,7	14,2	14,7	15,1	15,0	15,5	15,4	16,0
26	13,0	12,7	12,7	12,3	12,6	13,2	14,4	14,1	12,4	13,1	13,7	13,4	13,3	13,3	13,7
27	12,6	12,3	11,7	11,2	11,3	12,1	12,0	12,2	11,6	11,6	11,4	11,2	10,8	10,8	10,9
28	9,7	9,7	9,3	9,6	10,2	11,1	12,0	12,5	12,9	12,9	13,4	13,6	14,4	14,6	14,5
29	14,7	14,0	14,1	14,4	14,8	15,2	15,3	15,6	15,7	15,1	15,5	15,7	15,6	15,0	15,3
30	12,8	12,6	12,4	12,0	11,0	10,8	11,0	11,5	11,0	10,4	10,9	10,8	10,8	10,6	10,5
31	9,4	9,4	9,4	9,4	9,5	9,7	10,2	10,5	10,2	10,2	9,7	10,0	9,4	10,0	10,9
Средніе Mittel	10,42	10,21	10,00	10,09	10,47	11,04	11,56	11,87	11,90	11,99	11,87	11,91	11,96	11,99	12,09

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніе. Wahres Mittel.	Средніе изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6,1	6,0	5,9	6,2	6,3	6,1	5,9	5,8	6,0	6,33	6,53	—0,20	7,7	5,6	2,1
2	8,2	8,1	8,1	7,2	7,1	6,4	5,5	5,6	6,1	7,00	7,10	—0,10	8,2	5,5	2,7
3	10,4	10,5	10,4	10,7	10,9	9,7	9,3	9,2	9,0	9,37	9,83	—0,46	10,9	6,5	4,4
4	11,9	10,1	9,8	9,9	9,7	7,8	7,3	7,4	7,2	9,92	10,47	—0,55	12,1	7,2	4,9
5	10,1	10,4	10,2	10,8	10,6	10,0	9,3	9,2	9,0	9,26	9,57	—0,31	10,8	7,8	3,0
6	13,0	12,2	13,0	13,2	12,7	12,4	11,1	10,9	10,5	11,44	12,13	—0,69	13,5	7,8	5,7
7	11,1	12,3	11,8	10,6	10,3	9,1	8,7	8,9	9,0	10,56	10,60	—0,04	12,3	8,7	3,6
8	9,3	11,0	11,3	11,4	11,1	10,6	10,1	9,8	9,5	9,67	9,87	—0,20	11,4	8,1	3,3
9	14,3	14,5	14,7	15,6	15,8	14,7	15,1	14,4	13,1	12,77	13,07	—0,30	15,8	8,2	7,6
10	9,0	8,5	8,1	8,6	8,9	8,9	9,5	9,7	9,9	9,65	9,63	0,02	11,2	8,1	3,1
11	10,2	10,3	10,3	10,9	11,0	10,7	9,6	9,5	9,2	10,62	11,23	—0,61	12,4	9,2	3,2
12	7,9	8,3	8,6	8,6	8,6	8,6	8,0	7,4	7,2	8,65	8,93	—0,28	9,6	7,2	2,4
13	9,8	9,7	9,8	9,8	10,0	9,3	8,6	8,4	8,1	8,85	9,17	—0,32	10,6	6,7	3,9
14	10,0	10,2	10,6	12,3	12,4	10,6	9,8	9,2	9,1	9,63	10,03	—0,40	12,4	7,6	4,8
15	15,0	15,5	15,9	16,6	17,4	16,2	15,4	15,3	14,7	13,03	13,80	—0,77	17,4	8,4	9,0
16	15,2	15,5	16,4	16,2	15,0	13,9	13,1	13,1	12,5	15,24	15,40	—0,16	**17,7**	12,5	5,2
17	16,5	13,9	16,5	16,4	15,9	15,3	14,6	14,6	13,7	14,62	14,90	—0,28	16,5	12,5	4,0
18	16,5	17,0	16,3	16,0	15,2	14,5	13,7	13,4	12,6	14,78	14,90	—0,12	17,0	12,6	4,4
19	13,5	13,2	14,0	13,7	14,1	13,9	13,1	12,6	11,2	13,35	13,80	—0,45	14,7	11,2	3,5
20	11,6	11,6	10,0	11,6	12,6	13,5	12,7	13,3	13,2	11,58	11,93	—0,35	13,5	10,0	3,5
21	13,1	12,9	13,1	13,2	13,5	12,7	12,8	12,7	11,6	12,89	12,80	0,09	13,5	11,6	1,9
22	12,5	11,6	11,6	11,9	12,2	12,6	12,1	11,7	11,4	11,84	12,30	—0,46	12,8	10,8	2,0
23	11,9	11,8	13,1	13,9	13,4	12,3	11,8	11,5	12,0	11,89	12,30	—0,41	13,9	10,1	3,8
24	16,4	16,0	16,6	16,5	16,6	15,5	14,9	14,4	14,5	14,45	14,83	—0,38	16,6	11,1	5,5
25	15,8	15,9	15,3	15,6	16,8	14,5	14,1	13,8	13,6	14,74	14,80	—0,06	16,8	13,6	3,2
26	14,1	14,9	14,7	14,4	14,3	13,2	13,7	14,0	13,9	13,55	13,63	—0,08	14,9	12,3	2,6
27	11,5	12,0	12,0	12,1	13,2	11,2	10,5	10,5	9,9	11,52	11,33	0,19	13,2	9,9	3,3
28	14,7	15,1	17,2	16,8	15,9	16,0	15,8	14,8	14,6	13,39	14,13	—0,74	17,2	9,3	7,9
29	15,4	14,3	14,0	13,6	12,9	13,0	12,8	13,1	12,8	14,50	14,63	—0,13	15,7	12,8	2,9
30	10,5	10,1	9,5	9,4	9,2	9,5	10,0	10,0	9,8	10,71	10,43	0,28	12,8	9,2	3,6
31	12,5	10,5	10,5	10,4	11,0	10,0	8,6	9,6	9,5	10,02	9,87	0,15	12,5	8,6	3,9
Средніе Mittel	12,19	12,06	12,24	12,39	12,41	11,70	11,21	11,09	10,79	11,48	11,74	—0,26	13,41	9,38	4,03

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	9,3	9,3	8,7	8,9	9,3	10,4	10,8	10,8	11,8	9,3	8,8	8,8	9,0	9,2	9,4
2	8,0	8,0	7,8	7,7	8,0	9,1	10,1	11,4	11,5	10,9	11,1	11,1	11,2	11,0	10,9
3	10,6	10,8	11,1	10,4	10,4	10,7	11,7	11,9	12,1	11,8	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6
4	13,1	12,8	12,4	12,4	12,5	12,8	13,1	13,3	13,9	14,1	14,4	14,5	12,7	12,5	12,8
5	11,7	11,5	11,2	11,5	11,3	11,2	11,7	11,6	12,3	12,1	11,6	11,6	11,3	11,6	11,7
6	10,3	9,8	10,2	10,6	11,1	11,6	12,9	12,8	12,9	13,5	13,5	13,6	13,9	13,1	11,8
7	10,2	9,8	9,5	9,5	9,7	10,8	11,6	12,6	12,4	11,8	13,4	13,5	12,8	14,1	11,6
8	10,6	10,2	10,3	10,2	10,7	11,3	12 0	12,7	12,8	12,8	12,5	13,2	13,5	14,5	16,0
9	10,1	9,9	9,2	9,0	9,3	9,6	11,9	12,8	12,9	12,9	12,1	12,8	12,3	12,0	11,9
10	11,9	11,7	11,7	11,5	11,7	11,9	12,2	12,5	12,9	13,2	13,7	13,6	13,8	13,7	13,7
11	13,9	13,8	13,8	13,6	13,5	13,3	13,3	13,8	13,9	14,0	14,1	13,9	13,6	13,7	13,6
12	13,2	13,2	13,1	13,1	13,1	13,3	13,4	13,3	13,7	13,8	13,9	14,7	14,2	14,2	14,7
13	9,8	9,9	9,8	9,5	9,6	9,4	9,8	10,4	11,0	10,5	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3
14	9,0	9,2	9,3	9,5	9,1	10,0	9,9	10,3	10,4	10,0	9,9	9,3	8,9	9,8	9,4
15	7,4	7,9	7,6	7,2	7,2	8,1	9,5	10,4	10,3	9,8	9,1	9,4	9,4	9,2	10,1
16	8,4	7,9	7,6	7,4	7,6	8,2	9,4	9,7	9,9	9,9	9,6	10,1	9,8	9,8	9,9
17	11,6	11,6	11,4	11,3	11,3	11,1	10,8	11,0	11,3	11,9	12,3	11,9	11,9	12,2	13,6
18	9,9	10,1	10,1	9,0	9,5	10,4	11,5	12,4	12,2	12,8	11,3	12,4	11,3	11,1	11,8
19	10,4	10,8	10,8	10,9	10,7	10,9	11,4	11,9	11,6	10,9	10,7	10,2	9,9	9,4	9,0
20	10,5	10,1	10,3	9,6	9,6	9,9	11,9	12,0	12,0	11,6	11,5	11,7	12,3	11,7	11,8
21	10,1	10,1	9,9	10,3	11,3	12,6	13,5	13,5	13,7	13,9	13,8	13,7	13,3	13,2	12,9
22	12,5	12,3	11,2	10,6	10,9	11,1	10,2	10,0	9,0	10,3	9,6	9,5	8,4	7,8	6,9
23	8,6	8,8	9,0	8,7	8,6	9,0	8,9	8,6	8,7	9,2	10,7	11,9	12,3	10,6	9,0
24	7,8	7,1	6,9	6,7	6,4	6,9	8,6	8,4	8,5	8,2	8,4	8,6	8,5	9,1	9,1
25	7,9	7,5	7,2	6,8	6,6	7,2	8,9	9,9	10,8	11,9	10,1	10,4	11,4	10,7	10,5
26	8,6	8,2	7,8	7,3	7,3	7,6	9,3	10,4	11,3	10,8	11,0	10,9	11,0	10,6	11,2
27	9,3	9,3	9,6	10,1	10,5	11,1	11,7	12,3	12,4	12,3	12,3	13,3	12,6	12,6	11,9
28	12,4	12,3	12,3	11,6	10,2	9,0	8,8	7,8	7,5	7,1	6,9	6,8	6,7	6,6	6,9
29	7,1	7,1	7,2	7,0	7,2	7,4	8,0	8,2	8,2	8,1	7,1	6,8	7,4	7,2	7,2
30	8,5	8,4	8,5	8,4	8,7	8,9	9,2	9,9	11,6	12,1	12,2	12,5	12,6	12,1	11,2
31	6,6	6,7	6,7	6,6	6,5	6,5	6,6	6,8	7,1	7,2	6,9	7,4	7,2	6,8	6,8
Средніе Mittel	9,98	9,87	9,75	9,58	9,66	10,04	10,73	11,08	11,31	11,25	11,11	11,29	11,13	11,03	10,94

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніе. Wahres Mittel.	Средніе изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	10,2	10,7	10,1	10,3	11,2	9,7	9,4	9,1	8,2	9,70	9,83	—0,13	11,8	8,2	3,6
2	11,0	11,7	12,5	13,5	13,0	12,1	11,4	10,6	10,6	10,59	11,13	—0,54	13,5	7,7	5,8
3	11,9	13,3	14,4	14,1	13,8	13,8	13,4	13,1	13,1	12,11	12,37	—0,26	14,4	10,4	4,0
4	12,9	12,8	12,8	12,8	13,0	12,8	12,4	11,2	11,4	12,89	12,87	0,02	14,5	11,2	3,3
5	11,5	11,1	11,7	12,8	12,3	11,7	11,6	10,8	11,0	11,60	11,57	0,03	12,8	10,8	2,0
6	11,6	11,4	12,0	13,0	12,8	12,5	11,6	11,4	11,2	12,05	13,10	—1,05	13,9	9,8	4,1
7	13,4	13,4	13,7	13,3	12,5	12,4	11,9	11,5	11,2	11,94	12,27	—0,33	14,1	9,5	4,6
8	14,4	13,6	14,3	13,9	12,6	11,1	11,2	11,1	10,5	12,33	12,20	0,13	**16,0**	10,2	5,8
9	12,0	11,6	12,5	12,3	12,5	12,4	11,9	11,6	12,0	11,56	12,20	—0,64	12,9	9,0	3,9
10	13,7	13,7	14,0	14,0	14,1	13,9	13,9	13,9	13,8	13,11	13,30	—0,19	14,1	11,5	2,6
11	13,8	14,9	14,3	14,1	14,2	13,8	13,6	13,6	13,4	13,81	13,57	0,24	14,9	13,3	1,6
12	13,6	13,6	13,2	11,9	11,4	10,2	10,0	10,1	9,8	12,86	12,60	0,26	14,7	9,8	4,9
13	9,7	9,8	10,8	10,9	10,1	9,3	9,3	9,2	9,3	9,97	9,80	0,17	11,0	9,2	1,8
14	9,5	9,8	10,1	10,1	10,0	9,2	8,9	8,0	7,7	9,47	9,33	0,14	10,4	7,7	2,7
15	11,3	10,1	10,8	12,3	10,4	9,5	9,3	9,0	8,8	9,34	9,47	—0,13	12,3	7,2	5,1
16	11,0	12,4	13,0	13,7	13,0	12,2	12,0	12,0	11,7	10,26	10,47	—0,21	13,7	7,4	6,3
17	13,2	13,1	13,7	13,2	12,5	12,0	11,2	10,7	10,2	11,88	11,57	0,31	13,7	10,2	3,5
18	11,6	11,3	11,2	11,6	11,4	11,7	10,7	10,6	10,5	11,10	11,55	—0,45	12,8	9,0	3,8
19	8,7	8,5	8,7	10,1	9,6	10,1	10,4	10,2	10,6	10,27	10,47	—0,20	11,9	8,5	3,4
20	11,6	9,8	12,8	14,0	12,0	11,7	11,3	10,9	11,0	11,73	11,97	—0,24	14,0	9,6	4,4
21	12,7	12,6	12,6	12,6	12,4	12,5	12,1	12,6	12,8	12,45	13,10	—0,65	13,9	9,9	4,0
22	6,6	8,1	8,7	8,5	8,0	7,9	8,0	7,8	8,0	9,25	8,83	0,42	12,5	6,6	5,9
23	9,3	9,5	9,6	10,0	9,5	9,3	8,6	8,2	8,2	9,37	10,17	—0,80	12,3	8,2	4,1
24	10,0	10,4	10,2	10,7	9,8	9,4	9,0	8,8	8,3	8,58	8,83	—0,25	10,7	**6,4**	4,3
25	10,5	11,9	12,4	12,5	10,8	10,5	9,7	9,6	8,9	9,78	10,27	—0,49	12,5	6,6	5,9
26	10,6	10,8	11,5	11,5	10,6	10,3	10,2	10,1	9,6	9,94	10,20	—0,26	11,5	7,3	4,2
27	13,6	13,6	13,6	13,5	12,6	12,6	12,8	12,6	12,2	12,02	12,30	—0,28	13,6	9,3	4,3
28	6,9	7,2	7,0	6,7	7,8	7,6	7,2	7,1	7,3	8,24	7,70	0,54	12,4	6,6	5,8
29	7,2	7,1	7,3	7,6	7,7	7,9	8,0	8,4	8,5	7,54	7,77	—0,23	8,5	6,8	1,7
30	10,7	10,0	9,4	8,4	7,8	7,2	6,8	6,9	6,7	9,53	9,67	—0,14	12,6	6,7	5,9
31	7,3	7,2	7,3	7,2	7,0	7,2	6,8	6,8	6,6	6,91	7,00	—0,09	7,4	6,5	0,9
Средніе Mittel	11,03	11,13	11,81	11,65	11,17	10,79	10,47	10,24	10,10	10,71	10,89	—0,17	12,75	8,74	4,01

Гигрографъ Гаслера. **Сентябрь.** Павловскъ. 1886.

1886. Pawlowsk. **September.** Hygrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6,3	6,1	5,5	5,2	5,4	5,7	6,3	7,6	8,0	7,2	7,1	7,3	7,5	7,9	8,1	8,3	8,4	9,4	9,6	9,1	8,2	8,2	8,3	8,3	7,46	7,33	0,13	9,6	5,2	4,4
2	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,4	8,9	10,0	10,6	11,5	12,1	12,8	13,5	12,9	12,9	13,9	13,8	13,0	12,1	12,4	12,1	12,2	12,2	12,3	11,27	11,50	—0,23	**13,9**	8,3	5,6
3	11,9	12,2	12,4	12,2	12,1	12,0	11,9	11,3	10,9	9,7	10,0	9,6	9,0	8,7	8,2	8,0	8,3	8,6	8,9	8,8	8,9	9,0	9,1	9,1	10,03	9,93	0,10	12,4	8,0	4,4
4	8,9	8,5	8,3	8,2	7,8	8,0	8,1	8,5	8,4	8,6	8,7	8,5	8,8	8,7	9,2	8,8	8,6	8,7	9,2	10,1	10,5	9,9	9,0	8,5	8,77	9,13	—0,36	10,5	7,8	2,7
5	8,2	7,8	7,7	7,4	6,8	6,4	6,7	6,7	6,6	6,7	6,9	6,9	7,1	7,4	7,5	7,5	7,0	7,0	6,5	6,6	6,4	6,5	6,3	6,0	6,94	6,73	0,21	8,2	6,0	2,2
6	6,0	6,4	6,4	6,2	6,2	6,0	6,2	6,5	6,4	5,7	5,7	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	5,9	6,6	6,0	5,8	5,4	5,5	5,3	5,2	5,99	5,87	0,12	6,6	5,2	1,4
7	5,0	5,0	4,8	4,8	4,5	4,8	5,8	6,5	7,0	7,2	7,0	6,7	6,8	6,6	6,7	5,1	7,5	7,9	7,0	6,6	6,3	6,2	6,2	5,8	6,16	6,30	—0,14	7,9	4,5	3,4
8	5,7	5,4	5,3	5,4	5,2	5,4	6,2	7,6	7,8	7,8	8,0	8,7	9,0	9,5	10,2	10,5	10,8	11,0	10,4	9,9	8,9	8,9	8,9	9,0	8,15	8,03	0,12	11,0	5,2	5,8
9	8,2	7,8	7,6	7,4	8,0	8,4	9,1	9,6	10,8	11,1	11,2	11,6	11,8	12,1	12,4	12,5	12,1	11,4	11,3	11,3	11,6	11,6	12,2	11,4	10,52	10,83	—0,31	12,5	7,4	5,1
10	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,7	10,7	10,9	10,9	10,5	10,1	9,8	9,3	9,7	9,8	9,8	10,1	10,4	9,5	9,0	8,3	8,0	7,2	6,7	9,83	9,43	0,40	11,0	6,7	4,3
11	7,0	6,9	7,1	6,9	6,9	7,4	8,4	9,2	10,2	11,4	12,6	12,7	12,4	12,1	12,1	12,3	12,4	12,5	11,4	11,9	12,3	12,1	12,2	12,2	10,52	11,03	—0,51	12,7	6,9	5,8
12	12,1	12,6	12,0	11,9	11,1	11,2	11,0	10,9	9,9	9,7	9,4	8,7	8,4	8,1	8,7	9,1	9,5	9,9	9,1	8,6	8,2	8,2	7,8	7,6	9,74	9,20	0,54	12,6	7,6	5,0
13	7,3	7,5	7,5	8,1	9,9	9,9	10,2	10,6	10,8	11,0	11,1	11,5	11,7	12,1	12,6	12,5	11,1	10,0	9,7	9,0	9,4	9,5	9,6	8,8	10,06	10,43	—0,37	12,6	7,3	5,3
14	7,8	7,4	6,9	6,5	6,3	6,4	6,6	7,7	7,7	7,8	8,0	8,4	9,8	10,6	11,9	12,5	13,0	13,2	13,1	12,9	12,4	12,2	12,0	11,9	9,71	9,60	0,11	13,2	6,3	6,9
15	11,3	11,7	11,6	11,7	11,5	11,4	12,2	12,6	12,6	12,6	12,9	13,6	10,7	9,2	8,0	6,7	6,5	6,2	6,4	6,0	6,0	5,7	5,3	5,2	9,48	9,63	—0,15	13,6	5,2	8,4
16	5,1	5,2	5,3	5,4	4,8	4,7	5,2	6,0	6,3	6,2	5,6	5,5	5,6	5,5	5,4	5,5	5,6	5,6	5,4	5,4	5,0	5,0	4,9	4,7	5,37	5,27	0,10	6,3	4,7	1,6
17	4,6	4,5	4,7	5,0	5,2	5,3	5,9	6,3	6,6	6,4	6,4	6,6	6,7	7,2	7,5	7,4	7,4	7,7	7,6	7,5	7,0	7,0	7,0	7,2	6,45	6,53	—0,08	7,7	4,5	3,2
18	7,2	7,1	7,0	6,1	5,8	6,2	6,5	6,6	6,6	6,6	6,3	6,3	6,1	5,2	6,1	6,0	6,6	6,5	6,6	6,3	6,2	6,2	6,1	6,2	6,35	6,27	0,08	7,2	5,2	2,0
19	6,2	6,0	6,0	6,0	5,7	5,7	5,5	5,4	5,4	5,3	5,0	4,8	5,0	4,8	4,7	4,9	5,0	5,0	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,9	5,20	5,07	0,13	6,2	4,6	1,6
20	5,0	4,7	4,6	4,4	4,4	4,4	4,6	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8	4,4	4,7	4,7	4,6	4,6	4,3	4,71	4,70	0,01	5,0	4,3	0,7
21	4,4	4,8	5,1	5,1	4,7	4,6	4,9	4,9	4,8	4,5	4,3	4,5	4,6	4,6	4,5	4,7	5,0	5,1	4,9	5,1	4,9	4,4	4,4	4,6	4,72	4,80	—0,08	5,1	4,3	0,8
22	4,3	4,4	4,5	4,3	4,2	4,1	4,5	4,9	5,2	5,4	5,1	5,2	5,8	5,9	6,0	5,9	5,7	5,8	5,6	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,20	5,33	—0,13	6,0	4,1	1,9
23	5,4	5,5	5,3	5,2	5,0	4,8	5,0	5,4	5,7	5,7	5,6	5,8	5,7	6,2	6,6	6,6	6,4	6,4	6,3	6,2	6,0	6,2	6,3	6,3	5,82	5,57	0,25	6,6	4,8	1,8
24	6,0	5,7	5,8	5,6	5,5	5,1	5,2	5,8	6,0	5,6	5,7	5,7	6,2	6,0	6,1	6,2	6,0	6,1	6,2	6,2	6,0	6,1	6,1	6,1	5,88	5,80	0,08	6,2	5,1	1,1
25	5,9	5,9	6,0	6,0	5,8	5,8	6,0	6,2	6,4	6,4	6,5	6,1	6,0	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	6,01	5,93	0,08	6,5	5,8	0,7
26	5,8	5,8	5,8	5,7	5,3	5,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	4,9	4,8	4,8	5,0	5,1	5,2	5,1	4,7	4,6	5,13	5,07	0,06	5,8	4,6	1,2
27	4,6	4,6	4,4	4,1	4,0	4,1	4,2	4,4	5,0	5,5	5,9	5,9	6,2	6,0	5,9	6,6	6,4	6,2	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	5,6	5,43	5,53	—0,10	6,6	**4,0**	2,6
28	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,6	5,5	5,9	6,3	7,2	7,4	7,7	7,9	8,1	8,4	8,3	7,8	6,9	6,8	6,6	6,8	6,7	7,0	6,8	6,58	6,73	—0,15	8,4	4,6	3,8
29	6,7	6,8	6,8	6,8	7,0	7,1	7,4	7,5	7,6	7,7	7,4	7,7	7,5	7,7	8,0	8,3	7,8	6,4	6,4	6,7	6,6	6,1	6,4	6,4	7,12	7,17	—0,05	8,3	6,1	2,2
30	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,8	7,2	7,3	7,5	7,4	7,5	7,5	7,4	7,4	7,9	7,6	7,4	7,4	7,0	7,2	7,4	7,2	7,08	6,97	0,11	7,9	6,3	1,6
Средния Mittel	6,94	6,91	6,84	6,74	6,64	6,67	7,00	7,40	7,59	7,61	7,65	7,73	7,75	7,76	7,90	7,90	7,94	7,89	7,69	7,59	7,42	7,35	7,29	7,14	7,39	7,39	0,00	8,94	5,69	3,25

Октябрь. **October.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7,1	7,0	7,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,7	7,0	7,2	7,2	7,1	7,0	6,9	6,7	6,8	6,9	7,0	6,6	6,4	6,4	6,7	6,8	6,8	6,87	6,73	0,14	7,2	6,4	0,8
2	6,6	6,4	6,2	6,2	5,8	5,6	5,4	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0	4,9	5,0	5,2	5,3	5,4	5,2	5,2	4,9	5,1	4,8	4,7	4,7	5,38	5,13	0,25	6,6	4,7	1,9
3	4,8	4,8	4,8	5,0	4,8	4,9	5,2	5,4	6,0	6,0	6,3	6,6	6,5	6,6	6,8	7,1	7,4	7,9	8,3	8,3	8,1	7,5	6,3	5,7	6,30	6,60	—0,30	**8,3**	4,8	3,5
4	5,4	5,4	5,2	4,8	5,2	5,4	5,5	5,8	6,2	5,6	5,7	5,4	5,0	4,8	4,9	5,1	5,4	4,6	4,7	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	5,06	4,93	0,13	6,2	4,2	2,0
5	4,2	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,4	4,6	4,8	4,4	4,6	4,4	4,6	5,4	5,4	5,4	5,4	5,2	5,0	5,1	5,4	5,2	5,1	5,0	4,80	4,80	0,00	5,4	4,2	1,2
6	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,6	3,6	3,5	3,5	3,7	3,8	3,9	3,8	3,6	3,6	3,4	3,5	3,6	3,8	3,8	3,8	4,10	4,03	0,07	5,0	3,4	1,6
7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,6	3,7	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,2	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,55	3,53	0,02	3,7	3,2	0,5
8	3,4	3,4	3,8	3,6	3,6	3,6	3,8	4,0	4,0	4,6	5,0	5,2	5,6	5,8	5,8	5,8	6,0	6,1	6,4	6,3	6,4	6,4	6,3	6,4	5,05	5,27	—0,22	6,4	3,4	3,0
9	6,6	6,6	6,6	6,8	6,8	6,5	6,6	6,5	6,4	6,2	6,4	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,0	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,0	6,35	6,37	—0,02	6,8	6,0	0,8
10	6,1	6,0	6,0	5,9	6,0	5,9	5,7	5,7	6,0	6,2	6,1	6,0	5,9	6,1	6,0	6,0	5,2	4,6	4,4	4,2	4,2	4,1	3,9	3,9	5,42	5,27	0,15	6,2	3,9	2,3
11	4,1	4,0	4,1	3,8	3,6	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,9	6,2	6,0	6,2	5,4	5,0	4,8	5,2	5,2	5,6	5,8	4,96	4,97	—0,01	6,2	3,6	2,6
12	6,0	6,2	6,2	6,3	6,3	6,2	6,3	6,2	6,4	6,6	7,1	7,3	7,5	7,8	7,9	7,9	7,7	7,8	7,6	7,4	7,5	7,4	7,2	7,3	7,00	7,10	—0,10	7,9	6,0	1,9
13	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,8	7,8	7,7	7,5	7,4	7,8	7,1	7,6	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,2	6,4	6,8	7,39	7,43	—0,04	7,8	6,4	1,4
14	7,0	6,9	7,0	6,9	6,9	7,1	7,0	7,0	7,1	7,2	7,1	7,3	7,4	7,6	7,6	7,6	6,5	6,5	7,1	7,2	7,2	6,0	5,8	5,6	6,94	7,20	—0,26	7,6	5,6	2,0
15	5,4	5,3	5,2	5,1	5,2	5,2	5,4	5,9	6,3	6,4	6,8	7,0	6,8	6,9	7,2	6,9	6,8	6,8	7,0	6,7	6,5	6,4	6,4	6,3	6,25	6,23	0,02	7,2	5,1	2,1
16	6,2	6,1	6,1	5,8	5,8	5,2	5,6	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5	5,6	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,6	5,6	5,6	5,69	5,60	0,09	6,2	5,2	1,0
17	5,8	5,6	5,5	5,4	5,4	5,5	5,4	5,6	5,5	5,7	5,8	5,8	5,8	5,6	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	5,7	5,8	5,8	5,63	5,67	—0,04	5,8	5,4	0,4
18	5,9	5,9	6,0	6,0	6,2	6,2	6,2	6,3	6,4	6,6	6,8	6,8	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,2	7,2	7,2	7,1	6,67	6,77	—0,10	7,2	5,9	1,3
19	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,0	7,0	7,0	6,8	6,8	6,8	6,6	6,6	6,3	7,00	7,00	0,00	7,3	6,3	1,0
20	6,1	5,8	5,8	5,5	5,4	4,9	4,9	5,0	4,8	4,8	4,4	4,7	4,7	4,0	3,6	3,6	3,8	3,8	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	4,47	4,40	0,07	6,1	3,5	2,6
21	3,7	3,6	3,6	3,8	3,6	3,6	3,7	3,6	3,7	3,7	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	3,9	4,0	3,8	3,2	3,0	3,1	2,7	2,6	3,57	3,50	0,07	4,0	2,6	1,4
22	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	2,2	2,6	3,0	3,2	3,2	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,0	2,47	2,37	0,10	3,2	**1,8**	1,4
23	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,2	3,3	3,2	3,1	3,0	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	2,51	2,60	—0,09	3,3	2,0	1,3
24	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7	2,9	2,9	3,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,5	3,6	3,6	3,4	3,1	3,0	3,11	3,30	—0,19	3,6	2,1	1,5
25	3,1	3,2	3,4	3,5	2,9	2,7	2,6	2,7	3,2	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,9	3,7	3,4	3,2	3,5	3,8	3,3	3,1	2,9	2,9	3,36	3,23	0,13	4,0	2,6	1,4
26	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,3	5,4	5,3	5,2	5,2	5,2	5,3	4,73	4,90	—0,17	5,4	3,3	2,1
27	5,3	5,3	5,4	5,3	5,1	5,0	5,0	5,2	5,4	5,6	5,7	5,8	5,8	5,7	5,8	5,8	5,6	5,5	5,2	5,4	5,2	5,1	5,0	5,0	5,38	5,33	0,05	5,8	5,0	0,8
28	4,8	4,8	4,8	4,6	4,3	4,1	4,0	4,2	4,2	4,5	4,2	4,2	3,4	3,6	4,0	4,2	4,4	4,8	4,6	4,4	4,2	4,2	4,8	4,8	4,34	3,87	0,47	4,8	3,4	1,4
29	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,5	5,5	5,8	5,7	5,4	5,4	5,3	5,4	5,4	5,2	5,2	5,2	5,1	5,0	5,2	5,4	5,56	5,50	0,06	6,0	5,0	1,0
30	5,2	5,2	5,3	5,5	5,5	5,4	5,6	5,8	5,6	5,8	6,0	6,0	5,9	5,8	5,7	5,3	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,42	5,50	—0,08	6,0	4,9	1,1
31	4,8	5,0	5,2	5,4	5,4	5,4	5,6	5,5	5,4	5,5	5,6	5,7	5,9	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3	6,4	6,0	5,9	6,1	3,72	5,97	—0,25	6,4	4,8	1,6
Средния Mittel	5,05	5,03	5,07	5,04	4,99	4,95	4,99	5,11	5,22	5,29	5,39	5,41	5,38	5,43	5,43	5,44	5,37	5,30	5,29	5,23	5,22	5,09	5,00	4,98	5,20	5,20	0,00	5,92	4,35	1,58

Гигрографъ Гаслера.

Hygrograph Hasler.

Ноябрь. November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5,9	5,7	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9	4,7	4,7	4,5	4,4	4,2	4,2	3,8	3,4	4,80	4,70	0,10	5,9	3,4	2,5
2	3,0	3,0	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	3,3	3,3	3,5	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	3,3	2,9	2,8	2,8	2,9	2,6	2,4	2,5	2,7	3,13	3,17	—0,04	3,8	2,4	1,4
3	3,0	3,2	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	3,91	3,97	—0,06	4,4	3,0	1,4
4	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	3,8	3,8	3,9	3,9	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,07	4,10	—0,03	4,2	3,8	0,4
5	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,4	4,3	4,4	4,4	4,6	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,4	4,4	4,32	4,30	0,02	4,6	4,1	0,5
6	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,7	5,8	5,7	5,7	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	5,0	5,05	5,17	—0,12	5,8	4,4	1,4
7	5,0	5,0	5,0	5,2	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,2	5,4	5,3	5,2	5,2	5,2	4,9	4,8	4,7	4,8	4,8	4,7	4,6	5,06	5,10	—0,04	5,4	4,6	0,8
8	4,5	4,4	4,5	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,6	4,8	4,8	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	5,2	5,2	5,3	5,6	5,8	6,2	6,3	6,3	5,00	5,03	—0,03	6,3	4,3	2,0
9	6,2	6,0	6,1	6,1	5,7	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	5,4	5,3	5,3	5,5	5,4	5,3	5,4	5,4	4,9	5,2	5,2	4,4	5,54	5,37	0,17	6,2	4,4	1,8
10	4,2	4,4	4,4	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,8	6,0	6,0	6,1	6,3	6,3	6,4	5,21	5,30	—0,09	6,4	4,2	2,2
11	6,4	6,6	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,5	7,5	7,4	6,9	6,5	6,2	6,2	5,9	5,7	5,8	5,7	5,9	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	6,44	6,50	—0,06	**7,5**	5,7	1,8
12	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,8	6,0	6,5	6,6	6,7	6,8	7,0	7,0	7,0	6,9	6,8	6,6	6,6	6,6	6,4	6,3	6,2	6,34	6,37	—0,03	7,0	5,7	1,3
13	6,2	6,1	6,2	6,1	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,2	6,2	6,3	6,5	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,8	6,9	6,36	6,33	0,03	6,9	6,1	0,8
14	6,8	7,0	6,8	6,2	5,6	5,6	5,9	5,9	5,9	6,2	6,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,4	6,3	6,3	6,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,36	6,33	0,03	7,0	5,6	1,4
15	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	5,9	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,3	5,3	5,4	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,69	5,57	0,12	6,6	5,3	1,3
16	5,4	5,6	5,6	5,8	5,8	5,6	5,5	5,4	5,2	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,0	5,0	5,2	5,1	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,33	5,33	0,00	5,8	5,0	0,8
17	5,0	5,1	5,2	5,1	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	5,1	5,2	5,1	5,0	5,1	5,2	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8	5,0	5,04	4,97	0,07	5,3	4,8	0,5
18	5,0	4,8	4,7	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	4,90	4,93	—0,03	5,2	4,6	0,6
19	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,6	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,2	5,38	5,43	—0,05	5,6	5,2	0,4
20	5,2	5,4	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,6	5,5	5,6	5,5	5,4	5,0	4,5	4,4	3,8	4,2	3,6	3,8	4,99	4,83	0,16	5,6	3,6	2,0
21	4,3	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2	4,22	4,20	0,02	4,4	4,0	0,4
22	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,4	4,4	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,4	4,48	4,53	—0,05	4,7	4,2	0,5
23	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,3	4,4	4,3	4,2	4,2	4,0	3,7	3,6	3,8	4,0	4,0	3,9	3,8	3,9	4,0	4,13	4,10	0,03	4,4	3,6	0,8
24	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,4	3,80	3,80	0,00	4,4	3,4	1,0
25	4,6	4,6	4,8	4,8	4,6	4,1	3,8	3,6	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,6	3,3	3,3	3,5	3,6	3,5	3,4	3,4	3,70	3,53	0,17	4,8	3,2	1,6
26	3,4	3,5	3,5	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,6	3,4	3,4	3,3	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	3,32	3,30	0,02	3,8	2,2	1,6
27	2,1	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	2,6	2,5	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,9	2,1	2,3	2,3	2,6	2,8	2,8	2,43	2,53	—0,10	2,9	**1,7**	1,2
28	2,8	3,0	3,0	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,7	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	2,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,6	3,54	3,60	—0,06	4,6	2,8	1,8
29	4,7	5,1	5,0	5,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	5,0	5,2	5,2	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	5,0	5,2	5,3	5,2	5,3	5,3	5,01	5,10	—0,09	5,3	4,7	0,6
30	5,3	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	5,05	5,03	0,02	5,4	4,8	0,6
Средния Mittel	4,72	4,77	4,79	4,77	4,72	4,69	4,67	4,65	4,68	4,79	4,81	4,86	4,88	4,89	4,84	4,79	4,77	4,74	4,71	4,74	4,70	4,72	4,71	4,69	4,75	4,75	0,00	5,34	4,16	1,18

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,4	4,6	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,69	4,60	0,09	5,0	4,4	0,6
2	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	3,8	3,8	3,9	4,0	3,9	3,8	4,0	3,8	3,8	4,12	4,07	0,05	4,6	3,8	0,8
3	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	4,2	4,2	4,3	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,4	4,37	4,43	—0,06	4,8	3,8	1,0
4	4,6	4,2	3,7	3,5	3,5	3,4	3,4	3,6	3,6	3,9	3,9	3,5	3,4	3,5	3,6	3,8	4,0	4,0	3,8	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,77	3,57	0,20	4,6	3,4	1,2
5	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	2,8	2,8	3,0	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,40	3,40	0,00	3,9	2,8	1,1
6	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,1	3,2	3,2	3,4	3,1	3,0	2,9	3,0	3,0	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	3,7	3,7	3,37	3,43	—0,06	3,7	2,9	0,8
7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,8	4,5	4,8	4,8	4,8	4,6	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4	4,7	4,8	4,8	4,8	4,53	4,67	—0,14	4,8	3,7	1,1
8	4,8	4,8	4,7	4,8	4,7	4,7	4,8	4,8	4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	5,2	4,7	4,8	4,8	4,8	4,6	4,7	4,7	4,6	4,5	4,5	4,73	4,83	—0,10	5,2	4,5	0,7
9	4,5	4,4	4,4	4,3	4,2	4,4	4,0	3,8	3,9	3,9	3,8	4,0	4,1	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,3	4,16	4,13	0,03	4,5	3,8	0,7
10	4,6	4,6	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	5,4	5,4	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,17	5,23	—0,06	**5,6**	4,3	1,3
11	5,1	5,1	5,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,8	4,7	4,6	4,6	4,8	4,8	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,84	4,83	0,01	5,1	4,6	0,5
12	5,0	5,0	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,1	5,2	5,4	5,4	5,3	5,2	4,8	4,8	4,2	4,0	3,9	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	4,65	4,70	—0,05	5,4	3,8	1,6
13	3,6	3,6	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	3,8	3,6	4,0	4,0	4,1	4,2	4,4	4,4	4,6	4,6	4,00	4,13	—0,13	4,6	3,6	1,0
14	4,8	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,7	4,5	4,5	4,6	4,4	4,4	4,6	4,7	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,8	4,6	4,66	4,63	0,03	4,8	4,4	0,4
15	4,6	4,6	4,5	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6	4,4	4,60	4,53	0,07	4,8	4,4	0,4
16	4,3	4,4	4,2	4,1	4,0	4,0	4 0	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,6	4,6	4,6	4,8	4,9	4,28	4,23	0,05	4,9	4,0	0,9
17	5,0	5,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,0	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,1	5,0	4,9	5,0	5,2	5,4	5,5	5,5	5,5	5,2	4,8	5,14	5,23	—0,09	5,5	4,8	0,7
18	5,0	4,9	4,2	3,8	3,6	3,8	3,4	3,4	3,4	3,8	4,0	4,0	4,0	3,9	4,0	3,9	3,7	3,7	4,0	4,0	4,1	4,0	4,1	4,1	3,95	3,83	0,12	5,0	3,4	1,6
19	4,1	4,1	4,0	3,9	4,0	4,2	4,6	4,2	4,0	4,0	4,0	3,7	3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,6	2,8	2,7	2,6	2,5	3,35	3,50	—0,15	4,6	2,4	2,2
20	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	2,21	2,13	0,08	2,8	1,2	1,6
21	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,8	2,0	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	1,7	1,8	1,61	1,77	—0,16	2,5	**0,6**	1,9
22	2,3	2,7	2,9	2,7	2,1	2,0	1,8	1,8	1,9	2,0	1,9	2,3	2,5	2,3	2,2	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,94	1,87	0,07	2,9	1,2	1,7
23	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6	1,7	2,0	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,3	2,05	2,20	—0,15	2,8	1,2	1,6
24	2,5	2,4	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	2,8	3,0	3,0	2,95	3,07	—0,12	3,2	2,3	0,9
25	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,9	3,0	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	2,9	3,1	3,08	3,07	0,01	3,2	2,9	0,3
26	3,0	2,8	3,1	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,3	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	3,0	2,8	2,6	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	2,97	2,97	0,00	3,4	2,4	1,0
27	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,56	2,53	0,03	2,9	2,4	0,5
28	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,62	2,67	—0,05	2,8	2,5	0,3
29	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,4	4,1	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	3,02	3,20	—0,18	4,4	2,2	2,2
30	4,2	4,0	3,6	3,0	2,6	2,4	2,3	2,6	2,3	2,2	2,5	2,6	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,69	2,47	0,22	4,2	2,2	2,0
31	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	1,9	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0	1,83	1,73	0,10	2,5	1,4	1,1
Средния Mittel	3,68	3,67	3,64	3,59	3,55	3,56	3,53	3,52	3,51	3,56	3,59	3,64	3,62	3,61	3,55	3,57	3,58	3,57	3,61	3,62	3,65	3,61	3,59	3,55	3,59	3,60	—0,01	4,16	3,07	1,09

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1886. — 1886. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	92	92	94	91	91	93	94	94	92	92	91	93	94	94	96	99	99	97	95	95	96	98	96	94,2	93,7	0,5	**100**	91	9
2	99	100	97	97	97	97	97	96	96	95	95	94	96	95	95	98	95	95	94	93	90	90	90	88	95,0	94,3	0,7	**100**	88	12
3	88	88	89	93	93	92	87	86	82	81	83	82	82	82	84	84	85	85	83	84	85	85	87	90	85,8	84,7	1,1	95	**79**	16
4	89	88	85	84	83	84	84	84	84	86	87	87	87	86	87	87	88	89	89	90	90	90	90	90	87,0	87,0	0,0	90	83	7
5	89	90	89	89	90	91	91	93	93	93	93	94	94	93	94	94	94	94	94	94	95	94	96	94	92,7	93,3	— 0,6	96	89	7
6	94	94	94	94	95	94	95	94	94	95	94	94	95	94	94	93	93	93	92	92	93	95	94	93	93,8	94,3	— 0,5	98	91	7
7	92	93	93	93	93	93	94	92	92	91	90	88	88	89	90	91	94	94	92	93	93	92	91	89	91,7	91,7	0,0	95	88	7
8	87	87	87	87	87	88	89	88	88	87	87	86	85	84	84	84	86	86	89	90	90	92	91	91	87,5	88,0	— 0,5	92	84	8
9	91	91	91	91	90	90	89	88	87	86	85	85	86	86	88	88	89	87	88	90	90	89	90	91	88,6	88,3	0,3	91	84	7
10	90	90	89	88	88	90	90	91	90	90	88	88	88	87	89	89	89	90	91	93	94	93	92	92	90,0	90,7	— 0,7	94	87	7
11	92	93	94	93	93	93	93	93	94	93	93	93	92	92	92	92	93	94	94	93	91	89	90	89	92,4	92,0	0,4	94	88	6
12	87	87	88	89	92	89	90	90	88	87	87	85	85	85	86	87	87	89	91	92	92	91	93	92	88,7	89,0	— 0,3	93	84	9
13	92	92	92	92	91	90	90	90	90	89	90	89	89	90	90	90	90	91	91	91	91	91	92	92	90,6	90,0	0,6	93	89	4
14	93	92	92	91	91	92	91	92	93	92	93	94	93	92	93	93	93	94	94	93	92	93	92	92	92,5	92,0	0,5	95	91	4
15	92	91	91	91	92	93	93	93	93	93	93	92	92	91	92	91	91	89	89	90	89	90	90	90	91,3	91,3	0,0	93	88	5
16	89	91	92	91	92	93	93	94	94	93	92	93	93	94	94	93	93	93	94	93	94	93	92	91	92,7	93,3	— 0,6	95	89	6
17	89	87	87	88	89	90	90	90	91	90	90	88	87	89	91	93	95	95	96	96	96	97	97	96	91,5	91,0	0,5	97	87	10
18	96	96	96	95	96	96	97	96	94	94	93	95	96	95	96	97	97	97	98	98	98	98	98	96	96,2	97,0	— 0,8	98	93	5
19	97	97	98	99	99	98	97	96	96	96	94	95	94	93	91	89	90	88	88	89	90	91	91	91	93,6	93,7	— 0,1	99	88	11
20	91	91	91	91	90	90	90	88	90	91	88	86	83	83	86	89	90	89	90	92	92	91	91	91	89,3	88,3	1,0	92	83	9
21	92	92	90	90	91	91	90	91	90	90	87	85	86	85	85	87	85	84	86	88	87	87	85	86	87,9	87,7	0,2	93	84	9
22	86	86	87	88	87	92	91	91	92	92	93	91	91	90	90	91	91	91	91	91	89	88	87	87	89,7	90,3	— 0,6	94	85	9
23	87	89	88	90	87	86	86	86	86	85	83	82	81	81	82	83	84	86	87	89	90	92	93	95	86,6	85,7	0,9	95	80	15
24	96	96	95	96	96	95	95	94	95	96	95	94	93	94	91	90	87	88	87	89	89	86	88	86	92,1	92,3	— 0,2	96	86	10
25	84	86	85	85	85	85	85	87	87	85	86	88	88	87	88	89	89	90	89	90	90	89	90	90	87,4	87,7	— 0,3	92	84	8
26	89	90	91	88	88	88	88	87	88	88	89	89	89	88	88	88	90	89	88	88	90	90	86	86	88,5	89,0	— 0,5	93	85	8
27	84	80	82	82	81	82	83	82	82	82	83	82	83	82	84	83	82	82	82	82	81	84	83	82	82,3	82,3	0,0	86	**79**	7
28	83	82	82	84	85	82	82	84	83	84	84	84	84	84	85	83	84	84	85	83	83	84	83	84	83,5	83,0	0,5	85	80	5
29	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	85	85	83,8	83,7	0,1	85	82	3
30	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	86	86	84	85	85	86	85	86	86	85	85	85	85	87	85,7	85,0	0,7	87	84	3
31	89	89	88	89	90	90	89	89	89	87	85	84	86	87	87	88	89	89	88	83	83	87	88	86	87,5	86,0	1,5	90	83	7
Средния Mittel	89,9	90,0	89,8	90,1	90,1	90,2	90,1	90,0	89,9	89,5	89,1	88,6	88,6	88,4	89,0	89,3	89,7	89,8	89,9	90,1	90,0	90,2	90,3	89,9	89,7	89,6	0,1	93,4	85,7	7,7

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	72	79	74	75	78	80	78	77	77	76	75	76	77	76	78	80	80	80	82	84	84	84	85	85	78,8	79,7	— 0,9	86	72	14
2	86	86	86	86	87	88	86	84	85	84	84	80	79	81	82	83	84	85	88	88	89	90	91	91	85,5	84,7	0,8	92	79	13
3	90	90	90	90	89	89	90	89	85	84	84	85	82	81	83	82	76	78	75	73	71	64	64	64	81,2	81,0	0,2	91	63	28
4	65	69	69	66	66	65	64	63	61	58	56	54	51	48	48	52	54	55	70	73	74	75	75	77	62,8	63,0	— 0,2	77	48	29
5	78	78	79	80	80	79	80	80	74	71	67	60	55	57	62	63	68	71	75	77	79	78	79	80	72,9	71,3	1,6	80	54	26
6	82	83	85	85	86	86	86	86	86	85	81	77	72	68	67	69	71	75	78	82	84	84	84	82	80,2	80,7	— 0,5	86	66	20
7	80	79	75	78	77	79	78	77	74	71	68	66	65	65	66	66	71	77	79	76	77	77	85	95	75,0	73,3	1,7	95	65	30
8	94	92	89	89	89	91	92	93	92	91	88	87	91	88	87	87	87	88	88	90	91	92	92	93	90,0	91,3	— 1,3	95	86	9
9	93	92	91	91	92	92	92	92	92	91	85	83	84	86	89	88	88	88	89	92	94	94	94	89	90,0	90,0	0.0	94	83	11
10	87	88	88	89	87	88	89	89	91	91	89	87	87	87	87	89	91	89	87	87	87	90	92	91	88,6	87,7	0,9	92	86	6
11	90	91	93	94	94	95	92	91	91	92	90	89	88	89	85	91	95	96	95	94	95	94	92	91	92,0	91,7	0,3	96	85	11
12	91	91	88	87	88	89	90	91	92	91	90	88	86	85	84	86	88	92	94	95	96	95	95	94	90,2	90,7	— 0,5	96	84	12
13	94	93	93	93	93	93	92	91	91	90	87	85	82	82	84	89	94	95	97	98	97	96	96	96	91,7	90,3	1,4	**98**	81	17
14	96	97	97	96	96	97	97	97	95	94	92	90	88	90	91	93	94	95	96	95	95	95	92	92	94,2	93,3	0,9	97	88	9
15	91	91	91	91	92	91	92	92	93	89	82	77	75	70	71	72	75	76	76	76	75	73	75	80	81,9	80,7	1,2	94	70	24
16	83	81	83	83	86	86	87	88	85	80	76	73	69	67	68	71	76	84	83	84	85	88	89	89	81,0	80,3	0,7	89	67	22
17	90	91	91	92	93	91	91	92	92	88	83	81	76	71	70	76	80	86	88	89	90	90	90	90	86,3	85,7	0,6	93	69	24
18	90	91	91	91	91	91	91	91	92	87	82	79	75	73	71	75	78	85	88	89	90	91	92	92	86,1	85,3	0,8	92	70	22
19	92	92	92	91	91	91	90	91	92	90	86	83	78	70	64	66	69	73	76	82	84	86	87	88	83,5	84,0	— 0,5	93	64	29
20	88	89	89	89	90	90	91	91	87	76	83	58	54	46	50	51	52	55	57	61	74	84	88	90	73,5	73,0	0,5	92	**45**	47
21	91	92	90	91	90	90	89	90	88	81	73	66	61	56	54	60	65	76	82	87	89	91	92	92	80,7	79,7	1,0	92	54	38
22	93	93	93	91	91	92	90	91	91	89	84	80	75	70	69	70	74	82	86	88	90	90	90	91	85,5	85,0	0,5	93	68	25
23	91	92	91	92	92	91	91	91	94	93	92	91	87	81	79	80	84	90	89	92	91	91	91	91	89,5	89,7	— 0,2	95	79	16
24	92	91	91	91	91	91	91	92	92	92	90	87	83	81	79	80	79	83	84	88	88	90	90	90	87,8	87,3	0,5	93	79	14
25	90	90	90	90	90	89	90	91	92	91	90	88	84	82	82	83	85	89	90	91	92	92	91	91	88,9	88,7	0,2	92	81	11
26	91	91	92	92	92	92	92	92	91	89	88	86	83	85	86	86	87	90	91	92	92	93	92	92	89,9	89,0	0,9	93	83	10
27	92	92	92	92	93	93	94	95	93	89	90	91	90	86	75	69	73	74	76	85	88	91	86	80	86,6	90,7	— 4,1	95	69	26
28	86	88	89	89	90	89	87	85	84	82	80	77	77	74	74	74	77	86	89	91	92	94	93	84	84,6	85,3	— 0,7	95	73	22
Средния Mittel	87,8	88,3	87,9	88,0	88,4	88,5	88,3	88,3	87,6	85,2	82,0	79,4	76,9	74,8	74,5	76,1	78,4	81,9	83,9	85,7	86,9	87,6	87,9	87,9	84,2	84,0	0,2	92,0	71,8	20,2

Гигрографъ Гаслера. Относительная влажность. Мартъ. Павловскъ. 1886.

1886. Pawlowsk. Relative Feuchtigkeit. März. Hygrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	86	87	87	90	91	91	91	89	85	80	73	68	65	61	60	61	63	67	68	70	73	78	80	83	77,0	76,3	0,7	92	60	32
2	86	87	89	89	91	91	91	90	88	88	86	83	81	80	80	79	81	82	83	84	85	86	87	85	85,5	85,7	— 0,2	91	79	12
3	83	82	85	86	86	85	84	82	81	78	75	71	69	65	65	65	67	73	74	77	78	77	75	79	76,8	77,0	— 0,2	86	65	21
4	82	85	80	78	79	79	74	72	68	63	58	56	80	87	89	90	91	92	91	92	92	91	91	90	81,2	82,0	— 0,8	92	56	36
5	90	92	93	94	95	95	94	94	93	91	85	79	76	75	72	73	76	83	85	86	90	90	88	85	86,4	86,7	— 0,3	95	72	23
6	87	85	87	87	85	86	90	89	86	81	79	74	65	63	60	65	70	65	68	70	73	72	74	75	76,5	76,0	0,5	90	59	31
7	82	82	84	89	91	91	92	92	87	80	74	64	59	56	52	56	57	82	90	92	93	92	92	91	80,0	81,3	— 1,3	93	52	41
8	90	90	90	89	88	88	89	91	89	84	75	68	58	50	54	57	63	82	85	87	88	91	92	91	80,4	78,3	2,1	92	50	42
9	95	94	92	91	90	91	91	92	93	90	84	80	71	66	60	65	70	81	86	87	88	88	88	89	84,2	83,3	0,9	96	60	36
10	89	90	90	90	90	91	91	91	90	85	79	72	68	68	68	67	72	81	90	92	93	97	96	95	84,8	84,0	0,8	97	67	30
11	95	93	94	94	92	93	95	97	97	95	87	76	75	73	80	83	87	91	97	99	99	100	99	98	91,2	89,7	1,5	**100**	72	28
12	97	97	96	96	94	93	93	97	95	93	90	85	82	79	79	80	81	90	92	94	91	93	94	93	90,6	88,7	1,9	99	79	20
13	93	94	94	93	93	92	93	93	90	87	83	75	71	68	65	63	72	77	84	89	90	93	94	96	85,1	84,7	0,4	96	63	33
14	96	95	95	96	96	95	97	97	99	96	87	84	80	74	69	75	80	85	90	95	98	88	90	93	89,6	91,7	— 2,1	99	67	32
15	97	95	92	93	96	98	98	96	90	80	74	69	66	64	64	66	68	71	79	87	88	88	86	88	83,0	84,0	— 1,0	99	64	35
16	88	90	90	90	90	91	92	89	79	69	59	53	50	49	49	49	51	59	78	84	88	90	90	90	75,3	76,7	— 1,4	93	49	44
17	92	90	91	90	89	89	91	92	86	77	61	52	47	45	45	45	43	51	64	78	83	84	83	85	73,0	73,7	— 0,7	92	43	49
18	84	83	85	85	81	79	80	77	71	66	62	57	52	46	46	45	49	54	59	61	67	73	76	78	67,3	66,3	1,0	86	44	42
19	82	86	88	89	90	92	92	87	82	75	67	63	58	56	52	54	59	61	67	78	87	93	96	99	77,2	79,0	— 1,8	99	51	48
20	98	99	98	98	98	99	99	97	83	76	59	48	44	41	39	38	45	60	64	67	67	67	66	67	71,5	70,0	1,5	**100**	38	62
21	69	69	74	78	80	85	84	80	72	67	57	48	45	39	36	35	39	47	59	65	71	78	85	91	64,7	66,7	— 2,0	91	**35**	56
22	92	91	97	96	97	96	94	93	89	86	85	83	86	90	88	80	66	60	61	69	76	72	73	75	83,1	85,3	— 2,2	98	59	39
23	77	76	78	80	80	84	85	82	77	72	67	63	57	50	44	39	37	47	57	68	79	86	86	85	69,0	73,7	— 4,7	87	37	50
24	85	84	78	76	71	63	60	57	57	57	57	54	50	49	47	44	44	48	50	54	57	59	58	58	59,0	55,7	3,3	85	44	41
25	65	71	84	89	93	91	91	91	92	90	87	88	90	87	88	89	92	94	94	94	95	93	95	96	89,1	92,0	— 2,9	96	58	38
26	97	98	97	98	96	98	98	89	79	73	70	67	63	62	60	59	62	67	76	86	83	86	90	88	80,9	81,3	— 0,4	99	59	40
27	89	89	92	93	94	95	94	86	80	72	66	58	51	50	47	46	47	61	72	76	80	88	91	87	75,2	75,0	0,2	96	45	51
28	84	83	80	77	79	81	84	86	82	82	84	77	75	75	78	79	79	81	86	88	89	91	95	96	83,0	82,7	0,3	96	73	23
29	98	99	97	98	97	97	96	94	94	93	87	83	81	81	81	82	81	90	94	98	95	99	99	99	92,2	90,7	1,5	**100**	80	20
30	98	97	99	100	100	99	100	100	98	95	90	88	82	80	83	88	90	91	92	93	97	99	99	99	94,0	93,0	1,0	**100**	80	20
31	93	92	94	92	90	89	87	83	77	77	73	70	66	67	93	96	97	98	97	95	95	95	94	94	87,7	82,7	5,0	99	65	34
Среднія Mittel	88,4	88,5	89,4	89,8	89,7	89,9	90,0	88,5	84,8	80,6	74,8	69,5	66,5	64,4	64,3	64,9	67,1	73,3	78,5	82,4	84,8	86,4	87,1	87,7	80,5	80,4	0,1	94,6	58,9	35,7

Апрѣль. April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	96	93	92	93	92	88	88	92	91	95	95	93	87	80	76	80	81	84	87	91	92	87	83	83	88,3	89,0	— 0,7	97	74	23
2	79	75	74	77	77	78	76	73	71	69	67	62	56	52	53	48	47	54	63	70	70	77	88	90	68,6	67,3	1,3	92	46	46
3	92	95	97	97	97	98	98	93	90	86	80	72	74	73	71	61	59	69	80	92	95	95	97	96	85,7	89,0	— 3,3	**99**	59	40
4	96	95	91	87	85	83	73	65	58	49	45	43	41	39	42	48	53	55	60	66	68	70	73	74	65,0	60,7	4,3	97	38	59
5	73	72	72	72	72	71	71	69	67	66	62	69	70	70	57	67	63	67	65	62	67	75	88	92	70,0	69,3	0,7	92	56	36
6	92	91	94	96	98	96	96	95	92	90	90	91	92	88	92	85	82	84	84	85	86	88	90	92	90,4	91,3	— 0,9	98	82	16
7	92	91	91	90	90	88	86	81	77	76	74	72	74	77	92	95	96	97	98	97	98	98	99	99	88,7	86,0	2,7	**99**	70	29
8	99	99	99	99	99	98	98	97	94	90	83	73	62	56	58	61	66	68	82	91	93	93	95	96	85,4	84,3	1,1	**99**	56	43
9	95	93	91	90	89	86	80	76	70	66	60	56	57	59	59	59	60	61	62	65	68	72	75	82	72,1	68,3	3,8	96	55	41
10	83	83	84	86	88	88	86	78	72	66	63	62	64	68	73	78	85	89	91	94	96	97	99	99	82,2	82,0	0,2	**99**	62	37
11	99	99	99	99	99	99	95	84	69	61	53	45	42	41	40	39	42	54	66	71	76	84	91	95	72,6	71,0	1,6	**99**	39	60
12	97	96	96	97	99	99	94	75	61	51	46	43	40	38	34	33	35	46	59	73	79	86	90	92	69,1	71,0	— 1,9	**99**	33	66
13	93	95	98	98	97	98	91	78	67	57	46	44	41	41	40	38	39	45	53	63	77	83	87	91	69,2	69,7	— 0,5	98	38	60
14	94	97	98	98	99	99	92	73	61	53	47	43	42	40	37	37	36	41	51	61	77	87	90	92	68,5	70,3	— 1,8	**99**	35	64
15	93	95	96	96	98	96	92	84	65	52	48	48	48	48	46	50	57	59	63	74	84	93	93	93	73,8	74,7	— 0,9	**99**	46	53
16	89	91	93	94	94	95	94	90	86	81	79	79	83	87	82	78	80	81	85	92	96	99	98	98	88,5	91,0	— 2,5	**99**	78	21
17	99	99	98	97	97	97	97	98	97	94	91	88	88	85	86	83	84	78	78	77	79	80	84	86	89,2	88,0	1,2	**99**	77	22
18	89	91	94	96	97	97	91	76	66	59	48	42	43	43	42	43	46	48	53	63	72	83	87	91	69,2	68,7	0,5	98	42	56
19	94	95	95	95	96	98	86	70	53	44	40	40	40	37	33	32	37	43	47	50	58	80	87	91	64,2	61,3	2,9	98	**31**	67
20	92	93	93	92	93	90	69	53	44	39	38	35	35	39	39	40	43	37	40	47	57	60	59	59	57,8	53,7	4,1	95	35	60
21	64	76	89	93	94	94	89	68	63	56	50	54	48	52	54	56	50	53	58	76	76	78	83	90	69,3	71,0	— 1,7	96	48	48
22	93	94	94	96	98	95	89	76	55	44	41	40	37	35	35	34	34	35	34	40	50	56	62	65	59,7	58,7	1,0	98	34	64
23	67	70	81	89	91	88	75	70	66	61	55	53	51	49	46	48	52	53	59	69	80	88	93	95	68,7	68,7	0,0	95	46	49
24	96	96	97	98	97	96	85	71	59	44	41	41	37	35	32	33	43	48	49	60	78	87	90	91	66,8	66,7	0,1	98	32	66
25	93	95	96	96	97	94	75	60	50	44	40	41	38	36	35	37	37	41	47	56	64	71	82	75	62,5	59,0	3,5	97	34	63
26	81	87	94	93	96	98	98	98	98	97	97	97	97	95	92	93	94	91	86	82	82	70	73	72	90,0	92,3	— 2,3	**99**	69	30
27	73	73	75	86	91	78	74	72	65	58	51	45	48	44	44	44	48	48	62	73	83	84	89	93	66,7	68,3	— 1,6	93	43	50
28	95	96	94	95	96	96	83	67	51	47	42	43	43	42	44	48	54	61	73	82	88	92	92	90	71,4	71,3	0,1	97	41	56
29	90	89	89	88	87	84	83	82	79	76	74	68	70	69	71	68	68	70	74	76	79	79	79	80	78,0	77,3	0,7	90	68	22
30	84	88	86	84	84	80	71	63	59	47	39	39	42	47	48	49	47	49	53	54	59	60	65	68	61,0	57,3	3,7	89	39	50
Среднія Mittel	89,1	90,1	91,3	92,2	92,9	91,5	85,8	77,6	69,9	63,9	59,5	57,4	56,3	55,5	55,1	55,5	57,3	60,3	65,4	71,7	77,6	81,7	85,4	87,0	73,8	73,2	0,6	96,8	50,2	46,6

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	70	87	93	94	90	80	72	69	64	59	56	55	54	56	58	54	55	58	63	68	70	81	86	90	70,1	65,3	4,8	94	53	41
2	92	94	96	96	96	92	83	74	70	64	61	55	51	48	48	48	48	50	61	68	75	79	80	80	71,2	69,7	1,5	97	47	50
3	78	79	80	82	79	76	68	56	52	48	45	43	42	43	42	41	40	40	50	65	81	89	92	92	62,6	63,7	— 1,1	92	40	52
4	95	96	98	100	100	100	100	90	75	77	82	93	70	64	50	46	47	48	51	53	57	64	64	66	74,4	75,7	— 1,3	**100**	46	54
5	71	71	66	69	66	63	59	55	51	47	46	44	43	39	37	34	33	34	38	44	53	59	65	66	52,2	51,7	0,5	72	33	39
6	66	69	70	70	71	67	59	53	47	41	38	38	37	36	36	36	37	38	40	47	59	65	69	80	52,9	51,7	1,2	80	36	44
7	95	99	100	100	100	84	69	57	47	38	35	36	35	34	34	35	36	38	42	52	57	72	77	79	60,5	53,7	6,8	**100**	33	67
8	88	95	97	99	97	82	73	58	51	40	34	32	29	29	28	32	32	37	44	48	57	65	71	76	58,1	53,0	5,1	**100**	**28**	72
9	79	82	86	89	93	87	75	73	71	66	60	64	63	62	62	58	57	72	91	92	97	100	99	99	78,2	78,3	— 0,1	**100**	55	45
10	100	100	100	100	100	99	84	67	59	54	51	50	49	56	51	64	59	57	60	70	82	89	94	98	74,7	71,7	3,0	**100**	48	52
11	99	96	96	100	100	100	100	100	100	99	90	89	87	88	86	78	66	71	78	88	93	95	99	100	91,6	93,3	— 1,7	**100**	66	34
12	100	100	100	100	100	93	76	59	55	49	50	51	60	83	92	81	90	76	87	93	98	99	100	100	83,0	78,0	5,0	**100**	47	53
13	100	100	100	100	100	100	100	97	82	81	68	68	62	57	55	54	52	59	65	75	88	96	97	99	81,5	83,3	— 1,8	**100**	52	48
14	100	100	100	100	100	87	76	67	56	52	46	43	38	36	36	39	39	45	50	58	67	72	77	76	65,0	60,3	4,7	**100**	35	65
15	80	88	92	96	90	78	75	70	71	71	72	71	71	71	72	76	80	85	89	91	91	93	95	95	81,8	79,0	2,8	96	70	26
16	100	98	99	99	100	98	99	100	98	98	98	98	98	100	99	99	98	98	100	100	98	100	100	99	98,9	98,3	0,6	**100**	96	4
17	99	99	98	99	100	96	96	94	86	76	64	58	59	63	59	61	64	68	70	72	87	95	96	98	81,5	80,7	0,8	**100**	57	43
18	99	100	100	100	99	94	81	75	70	71	66	59	74	89	82	92	80	71	68	74	91	97	99	100	84,6	82,0	2,6	**100**	59	41
19	100	98	100	100	100	90	81	70	63	64	66	75	65	64	55	53	56	61	62	76	86	92	92	92	77,5	77,3	0,2	**100**	53	47
20	90	90	89	89	90	85	72	68	66	62	50	57	68	46	53	44	48	53	58	65	77	89	89	79	69,9	72,3	— 2,4	92	39	53
21	77	80	83	82	77	77	73	66	62	56	52	51	48	45	45	44	49	49	53	64	76	90	97	98	66,4	65,7	0,7	99	44	55
22	100	100	100	100	94	83	63	54	52	49	46	46	47	48	49	52	82	94	98	97	82	75	78	80	73,7	64,0	9,7	**100**	45	55
23	78	76	79	83	83	80	76	71	66	64	64	62	60	57	56	54	50	54	56	57	63	67	70	75	66,7	66,3	0,4	84	50	34
24	74	75	79	95	89	80	71	62	52	49	45	44	46	46	47	47	49	50	52	58	69	79	82	86	63,6	62,0	1,6	95	44	51
25	94	99	100	100	100	82	73	60	47	45	45	44	44	42	41	44	44	44	46	56	64	69	81	87	64,6	60,3	4,3	**100**	41	59
26	85	82	94	98	96	87	94	98	96	87	72	65	60	62	60	61	61	66	69	80	89	89	86	86	80,1	81,0	— 0,9	98	59	39
27	90	92	91	92	90	84	73	69	75	72	73	74	72	68	60	57	50	51	54	58	66	71	77	77	72,3	70,3	2,0	92	49	43
28	83	90	96	97	95	89	80	76	71	66	59	57	54	54	50	53	51	53	65	70	79	94	97	100	74,1	71,0	3,1	**100**	50	50
29	100	98	96	96	91	85	80	79	75	67	58	54	46	42	38	40	43	44*	46*	47*	51	61	77	88	66,8	59,0	7,8	**100**	38	62
30	94	98	100	100	93	85	70	59	49	46	44	42	43	42	44	46	48	63	72	78	82	86	93	97	69,8	65,0	4,8	**100**	41	59
31	99	97	98	97	87	78	74	73	71	72	74	83	80	76	63	52	47	47	51	53	60	65	72	70	72,5	71,3	1,2	**100**	47	53
Средния Mittel	89,5	91,2	92,8	94,2	92,5	85,8	78,2	71,6	66,1	62,3	58,4	58,1	56,6	56,3	54,5	54,0	54,5	57,2	62,2	68,3	75,6	81,8	85,5	87,4	72,3	70,2	2,1	96,5	48,4	48,1

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	74	82	88	90	85	83	78	70	57	49	46	48	47	46	45	56	57	59	63	69	70	79	88	96	67,7	65,0	2,7	90	45	45
2	100	100	100	100	96	85	82	68	54	47	48	46	45	40	47	44	50	53	55	62	75	80	83	86	68,6	67,3	1,3	**100**	40	60
3	90	92	92	89	95	98	95	99	85	85	78	69	65	59	56	81	93	90	88	91	84	91	89	95	85,4	81,3	4,1	99	53	46
4	98	93	89	90	87	81	74	68	65	58	54	49	47	44	43	44	48	51	56	60	72	85	89	89	68,1	64,3	3,8	98	43	55
5	90	94	95	97	95	98	94	87	73	69	84	75	69	68	58	54	54	52	65	74	78	80	94	97	78,9	80,3	— 1,4	**100**	51	49
6	97	98	100	100	95	81	69	58	50	50	51	51	50	50	50	48	48	46	49	54	67	84	87	90	67,6	62,0	5,6	**100**	46	54
7	93	96	98	97	84	72	64	56	50	50	54	55	53	52	53	50	78	83	76	75	82	89	98	100	73,2	66,3	6,9	**100**	49	51
8	100	100	100	99	91	83	77	72	71	68	65	66	70	71	69	68	69	70	70	70	73	80	82	88	78,0	73,3	4,7	**100**	64	36
9	89	89	84	82	84	86	84	83	83	82	79	77	73	68	68	67	64	65	67	68	75	85	93	98	78,9	77,3	1,6	98	63	35
10	100	100	100	100	84	75	69	62	53	50	48	49	45	45	44	45	45	45	47	58	65	78	92	96	66,5	59,7	6,8	**100**	44	56
11	98	99	100	100	97	83	72	62	55	47	39	38	37	36	38	40	43	43	54	63	70	67	69	76	63,6	59,7	3,9	**100**	34	66
12	78	87	91	93	82	65	59	55	51	37	32	32	32	33	34	28	32	37	46	52	60	69	73	83	55,9	50,3	5,6	94	**26**	68
13	94	98	99	98	83	72	68	60	56	53	47	39	39	34	42	36	36	36	43	49	64	80	91	94	63,0	57,0	6,0	99	34	65
14	96	98	99	100	96	78	68	61	48	42	41	39	38	36	37	39	39	39	41	48	53	62	75	84	60,7	53,0	7,7	**100**	36	64
15	92	96	99	97	92	79	65	58	44	36	36	36	33	31	29	30	32	32	38	47	52	62	77	83	57,3	50,0	7,3	99	29	70
16	86	91	94	92	87	75	64	56	49	47	47	44	46	45	50	52	53	55	58	71	81	90	95	97	67,7	63,7	4,0	97	41	56
17	99	97	96	97	89	82	74	67	63	59	58	57	56	48	45	46	49	52	55	63	74	87	92	88	70,5	68,0	2,5	99	43	56
18	91	97	99	98	91	83	76	62	54	49	45	41	39	33	35	33	38	41	43	51	63	76	80	89	62,8	59,3	3,5	99	32	67
19	94	97	98	96	90	87	71	66	54	43	38	36	35	36	34	34	38	42	47	63	64	69	76	86	62,2	56,7	5,5	98	33	65
20	92	94	95	85	80	77	72	67	64	53	52	46	43	40	40	36	37	38	39	44	47	56	74	90	60,9	54,0	6,9	95	36	59
21	92	94	95	96	89	74	63	53	42	38	34	33	34	31	31	32	33	36	52	62	64	62	70	76	57,8	53,7	4,1	97	31	66
22	72	80	86	83	85	76	71	68	59	53	52	47	47	49	87	92	85	79	78	89	91	94	97	97	75,7	69,7	6,0	97	47	50
23	97	92	96	96	94	87	80	71	65	63	61	59	62	59	79	85	90	91	92	93	94	95	95	97	83,0	78,7	4,3	97	59	38
24	96	97	96	96	94	93	93	90	91	89	94	96	96	95	88	92	90	90	92	95	96	96	96	96	93,6	95,0	— 1,4	97	86	11
25	95	97	98	98	97	93	88	78	77	62	50	51	44	54	49	55	52	53	56	76	90	91	94	95	74,7	74,0	0,7	98	41	57
26	97	98	96	92	87	83	82	75	71	64	57	54	54	48	43	43	43	40	45	51	60	69	79	85	67,3	65,3	2,0	99	39	60
27	91	84	85	86	79	75	67	64	58	55	54	56	57*	60*	61*	60*	62*	65	60	62	71	86	91	91	70,0	65,0	5,0	92	54	38
28	91	94	97	97	94	90	82	77	66	81	92	84	85	80	74	68	85	92	90	93	97	95	93	94	87,1	88,0	— 0,9	98	66	32
29	94	92	96	98	94	93	83	77	67	56	48	52	58	52	49	48	48	47	59	66	68	84	90	95	71,4	69,7	1,7	99	46	53
30	96	97	98	98	96	74	58	52	53	47	46	49	50	49	44	48	46	47	48	50	57	68	78	83	63,8	55,0	8,8	99	42	57
Средния Mittel	92,4	94,1	95,3	94,7	89,7	82,0	74,7	68,1	60,9	56,1	54,3	52,5	51,6	49,7	50,7	51,8	54,6	55,6	59,1	65,6	71,9	79,6	86,0	90,5	70,1	66,1	4,0	97,9	45,1	52,8

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1886. — 1886. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	88	87	91	96	86	81	71	66	64	64	64	65	61	60	61	60	58	60	63	67	81	92	98	100	74,3	71,0	3,3	**100**	58	42
2	99	99	100	100	100	78	67	64	60	59	57	55	54	52	50	51	52	54	50	53	55	59	70	84	67,6	58,7	8,9	**100**	49	51
3	94	96	97	98	91	88	76	69	64	58	56	54	52	61	61	60	62	61	70	78	83	93	96	96	75,6	70,3	5,3	98	50	48
4	98	99	99	99	98	92	86	76	70	69	63	64	64	80	75	68	58	60	64	67	69	78	80	85	77,5	73,0	4,5	**100**	58	42
5	92	96	98	97	85	72	69	68	54	50	48	47	46	46	47	52	53	51	61	69	75	86	94	97	68,9	63,3	5,6	98	45	53
6	99	99	99	98	97	94	92	87	67	75	62	64	82	86	91	84	78	75	79	80	91	97	99	99	86,4	88,3	— 1,9	**100**	62	38
7	99	99	99	99	98	97	96	95	94	87	81	80	75	75	83	84	93	89	78	87	86	91	96	98	90,0	85,7	4,3	99	74	25
8	100	100	100	99	90	88	81	76	68	63	55	54	55	50	54	53	77	79	80	93	96	98	100	100	79,5	77,3	2,2	**100**	50	50
9	100	100	99	100	100	100	98	94	94	83	73	70	72	74	90	88	91	93	91	92	96	99	99	97	91,4	88,7	2,7	**100**	69	31
10	88	89	92	94	91	84	77	68	63	61	53	54	55	53	55	53	50	49	56	65	74	80	82	88	69,8	68,7	1,1	97	49	48
11	86	89	89	90	94	98	98	99	99	100	98	98	91	82	79	81	82	84	93	96	98	98	99	98	92,5	95,7	— 3,2	**100**	79	21
12	98	97	98	98	97	95	96	96	95	95	88	83	77	74	61	60	61	65	64	72	80	90	95	97	84,7	84,3	0,4	98	57	41
13	98	99	100	100	97	90	78	67	63	58	55	54	53	56	59	53	51	52	54	64	81	91	95	98	73,6	70,7	2,9	**100**	50	50
14	98	98	99	99	91	78	68	62	58	52	46	44	47	46	45	45	49	50	65	70	80	89	92	96	69,5	65,0	4,5	**100**	44	56
15	98	98	99	100	97	89	82	74	67	63	60	60	59	59	59	60	66	67	70	80	89	93	89	93	78,0	76,7	1,3	**100**	58	42
16	96	98	98	98	97	90	84	81	75	65	58	53	48	44	43	44	56	56	62	69	67	76	78	88	71,8	66,3	5,5	98	**42**	56
17	94	90	91	91	88	86	84	76	72	70	66	63	68	66	65	61	63	90	93	95	94	95	96	98	81,5	82,0	— 0,5	98	61	37
18	99	98	99	100	99	98	98	96	91	85	76	78	76	80	76	89	96	97	98	98	98	98	99	99	92,5	90,7	1,8	**100**	75	25
19	99	100	100	99	98	96	92	85	80	76	71	68	72	78	76	75	74	85	91	94	96	96	96	96	87,2	86,7	0,5	**100**	68	32
20	99	99	98	99	98	99	96	88	77	68	60	58	54	54	61	57	57	51	66	71	85	89	95	98	78,2	78,3	— 0,1	**100**	51	49
21	97	99	98	98	98	99	97	94	94	92	89	83	72	71	74	73	72	78	79	85	93	96	98	97	88,6	87,3	1,3	99	71	28
22	98	98	97	98	99	98	96	82	72	64	59	55	67	69	68	62	64	67	66	73	87	93	96	97	80,2	83,3	— 3,1	99	55	44
23	97	97	98	98	97	94	91	81	72	69	64	59	58	56	55	56	57	67	72	74	77	81	81	87	76,6	75,3	1,3	99	55	44
24	87	90	92	91	90	87	84	82	83	82	83	79	79	80	78	75	72	79	85	91	92	95	96	96	85,3	85,0	0,3	96	72	24
25	95	96	97	97	97	93	87	82	74	70	70	68	66	67	72	76	85	81	82	89	93	96	98	99	84,6	82,0	2,6	99	66	33
26	99	100	100	98	98	98	97	84	63	62	60	58	57	58	62	69	73	71	72	77	87	89	90	92	79,8	80,3	— 0,5	**100**	56	44
27	92	94	96	98	97	92	86	80	74	69	63	61	57	53	53	61	62	62	66	79	88	94	97	98	78,0	77,0	1,0	98	53	45
28	98	98	98	98	96	92	86	81	74	72	70	66	68	67	68	70	74	89	87	84	88	92	87	87	82,9	80,7	2,2	98	66	32
29	90	91	95	96	98	95	90	91	87	76	78	78	75	72	69	69	87	94	94	93	94	94	98	97	87,5	86,3	1,2	98	66	32
30	97	96	95	95	89	87	87	84	78	70	71	68	65	66	63	63	62	64	65	67	82	90	89	85	78,2	78,0	0,2	97	62	35
31	79	79	83	85	85	85	84	74	72	66	58	60	57	61	73	88	68	70	69	81	92	87	97	99	77,2	77,7	— 0,5	99	56	43
Средния Mittel	95,2	95,7	96,6	97,0	94,7	90,7	86,3	80,7	74,8	70,7	66,3	64,5	63,9	64,4	65,4	65,8	67,8	70,6	73,7	79,1	85,4	90,2	92,7	94,8	80,3	78,5	1,8	99,0	58,9	40,1

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	99	100	98	99	98	89	82	76	75	55	50	49	49	48	49	56	60	59	63	77	88	94	96	97	75,2	73,0	2,2	**100**	47	53
2	97	98	99	99	99	97	88	80	66	58	55	56	53	56	54	55	59	66	75	79	83	91	93	96	77,2	74,7	2,5	**100**	53	47
3	97	98	97	96	97	91	81	68	63	56	53	57	56	54	54	58	71	87	91	93	96	96	97	98	79,4	77,7	1,7	98	53	45
4	99	99	99	99	99	98	97	94	91	87	79	87	93	96	97	95	95	97	97	99	100	99	98	100	95,6	96,7	— 1,1	**100**	78	22
5	99	99	99	100	99	99	100	97	91	85	74	71	64	64	66	63	62	68	77	89	94	97	98	99	85,6	86,0	— 0,4	**100**	62	38
6	99	99	100	100	99	100	98	94	86	92	91	91	88	83	73	71	69	74	86	91	94	90	96	98	90,1	93,3	— 3,2	**100**	67	33
7	99	100	100	100	100	97	91	85	76	71	86	93	82	88	78	87	88	94	97	97	99	99	99	99	91,9	90,7	1,2	**100**	71	29
8	99	99	100	100	100	100	100	97	93	84	73	90	91	92	94	91	80	90	96	95	97	100	100	100	94,2	96,0	— 1,8	**100**	73	27
9	100	100	99	100	100	100	100	98	88	79	68	76	71	68	66	71	72	78	80	87	95	98	98	98	87,1	88,7	— 1,6	**100**	65	35
10	95	93	92	90	91	93	95	96	96	97	98	95	98	98	98	96	94	95	97	99	98	98	98	97	95,7	97,0	— 1,3	**100**	90	10
11	98	98	99	99	99	98	97	96	92	94	93	93	90	89	90	89	96	99	99	100	99	99	100	99	96,0	95,3	0,7	**100**	88	12
12	99	100	99	99	99	99	99	97	95	90	81	90	84	79	96	93	82	86	82	81	76	77	79	80	89,2	86,3	2,9	**100**	74	26
13	84	86	86	88	91	91	91	90	83	72	69	72	76	73	73	63	63	72	85	96	97	99	100	100	83,3	88,0	— 4,7	**100**	68	32
14	100	100	100	100	99	100	97	90	75	67	61	56	55	61	58	61	62	69	76	92	96	98	97	98	82,0	82,7	— 0,7	**100**	54	46
15	99	100	100	100	100	100	93	80	69	60	54	52	51	50	55	63	56	61	83	90	94	98	100	100	79,5	79,3	0,2	**100**	50	50
16	97	97	97	97	98	98	90	72	65	59	52	52	48	47	49	55	64	72	83	85	90	93	95	96	77,1	76,0	1,1	99	46	53
17	97	97	97	97	97	95	91	85	74	67	67	62	60	61	73	72	72	76	80	88	95	94	97	98	83,0	82,0	1,0	99	57	42
18	98	99	99	98	99	99	99	98	91	76	62	69	61	57	68	69	67	72	79	89	93	96	96	96	84,6	84,3	0,3	**100**	57	43
19	97	97	99	100	99	99	98	88	75	69	65	61	57	54	51	49	49	53	67	83	88	92	92	96	78,2	81,0	— 2,8	**100**	47	53
20	96	95	97	97	97	98	90	77	72	64	63	64	65	59	60	60	52	69	84	85	94	96	97	98	80,4	83,0	— 2,6	98	59	39
21	97	99	99	100	100	100	99	96	91	77	74	71	70	71	70	65	66	70	75	83	91	96	94	97	85,5	86,7	— 1,2	**100**	64	36
22	97	98	98	99	98	96	79	71	62	65	58	58	51	46	40	39	51	59	67	81	89	92	94	97	74,4	73,0	1,4	99	**38**	61
23	99	97	98	96	94	94	85	68	59	57	63	72	73	60	50	52	57	61	73	86	94	96	97	99	78,3	84,0	— 5,7	99	50	49
24	98	98	99	100	99	100	97	72	58	50	48	48	47	48	49	54	58	63	77	89	94	97	99	99	76,7	79,3	— 2,6	**100**	48	52
25	99	100	100	100	100	100	100	96	90	80	61	58	64	57	54	53	66	77	82	91	96	97	98	99	84,1	86,7	— 2,6	**100**	53	47
26	100	100	99	99	100	100	98	87	75	62	61	56	55	51	56	51	56	64	77	91	96	98	99	98	80,4	83,0	— 2,6	**100**	51	49
27	99	98	100	100	100	100	100	98	86	79	76	83	76	76	73	91	98	98	99	97	98	99	98	97	92,5	91,3	1,2	**100**	72	28
28	96	94	93	92	87	83	78	67	62	57	56	53	52	56	54	64	70	63	63	90	85	74	72	76	72,4	71,7	0,7	97	52	45
29	73	73	75	76	86	88	81	76	71	67	56	53	56	56	55	56	58	64	71	76	80	81	89	96	71,4	72,3	— 0,9	96	52	44
30	97	98	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	94	84	82	84	84	89	87	85	83	85	91	93,2	94,7	— 1,5	**100**	81	19
31	92	94	96	98	100	97	87	77	71	65	59	60	57	52	55	62	58	68	71	77	76	83	87	95	76,5	73,3	3,2	**100**	52	48
Средния Mittel	96,6	96,9	97,1	97,3	97,5	96,7	92,9	86,0	78,7	72,3	67,9	69,3	67,5	65,9	65,9	67,3	68,9	74,5	81,3	88,5	91,9	93,5	94,8	96,4	83,6	84,1	— 0,5	99,5	60,4	39,1

Сентябрь. September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	94	95	95	97	98	97	88	74	58	54	54	56	58	60*	62*	64*	78*	85*	89	90	89	89	89	79,5	81,0	— 1,5	98	53	45
2	91	91	91	90	90	90	89	84	75	72*	70*	67*	66	60	60	63	63	64	71	72	76	82	89	92	77,4	77,0	0,4	96	60	36
3	94	93	93	95	96	97	97	95	95	91	92	80	68	64	60	59	66	73	77	83	85	86	89	89	84,0	83,3	0,7	97	59	38
4	89	85	83	83	86	87	85	81	72	70	63	57	56	57	58	57	58	61	70	80	84	78	73	72	72,7	75,0	— 2,3	90	56	34
5	70	69	71	70	68	67	66	64	61	58	58	57	57	59	60	61	58	63	74	88	94	97	97	97	70,2	72,3	— 2,1	98	56	42
6	98	99	100	96	94	94	84	77	69	56	52	52	50	50	49	50	51	64	80	89	92	95	96	97	76,4	75,3	1,1	**100**	49	51
7	97	99	99	99	98	99	99	86	78	67	60	54	50	49	51	55	62	73	84	92	94	96	97	97	80,6	81,0	— 0,4	**100**	48	52
8	97*	96*	96*	97*	95*	95*	94*	93	84	73	65	65	63	63	66	70	73	78	88	92	94	96	96	97	84,4	83,7	0,7	98	63	35
9	96	96	97	97	98	97	98	97	97	96	93	86	85	88	94	96	96	95	97	97	97	97	97	92	95,0	93,3	1,7	98	84	14
10	93	95	96	96	95	94	91	83	78	72	67	62	56	59	62	67	74	81	91	93	95	96	96	97	82,9	80,7	2,2	97	56	41
11	99	99	100	99	99	99	98	98	98	95	83	73	67	63	62	64	69	78	89	93	93	92	91	94	87,3	86,0	1,3	**100**	62	38
12	96	94	93	94	95	96	94	86	75	69	64	57	54	50	53	55	61	74	89	93	93	94	95	98	80,1	80,3	— 0,2	98	49	49
13	98	99	100	100	99	98	95	88	83	81	80	81	82	85	82	80	73	72	81	84	88	91	95	97	88,0	88,3	— 0,3	**100**	73	27
14	96	98	98	97	98	99	98	92	86	83	78	78	92	90	89	88	88	91	93	92	93	94	94	93	91,6	94,3	— 2,7	99	76	23
15	91	89	90	91	91	86	85	93	82	71	77	94	81	70	66	66	73	72	78	76	79	77	78	80	80,7	81,7	— 1,0	94	64	30
16	82	84	90	95	98	100	100	89	78	71	61	60	58	55	57	62	66	73	80	95	97	98	100	99	81,2	85,0	— 3,8	**100**	54	46
17	100	100	100	100	100	100	98	93	88	84	80	81	80	91	94	93	97	99	99	99	97	98	99	99	94,5	91,7	2,8	**100**	77	23
18	99	99	99	97	98	100	98	95	92	87	79	77	71	67	69	74	79	86	89	84	84	84	86	92	86,9	84,3	2,6	**100**	66	34
19	90	91	91	90	84	88	82	80	80	75	72	71	71	68	68	68	70	73	71	69	71	76	79	80	77,4	74,7	2,7	93	67	26
20	82	83	87	89	91	93	92	87	80	73	67	62	59	57	58	58	61	68	76	80	81	81	82	87	76,4	77,3	— 0,9	93	57	36
21	93	95	96	96	98	100	99	87	75	69	65	66	64	62	61	66	74	84	92	96	98	97	99	100	84,7	87,0	— 2,3	**100**	61	39
22	100	100	100	100	100	100	100	100	94	85	76	77	88	92	96	97	97	99	99	100	100	99	100	99	95,8	96,0	— 0,2	**100**	75	25
23	99	98	98	99	99	99	100	98	95	86	83	84	81	94	94	94	96	98	98	98	98	99	99	99	95,2	93,0	2,2	**100**	79	21
24	99	98	99	99	100	100	100	97	88	77	78	77	88	79	88	89	90	96	97	98	97	98	98	98	92,8	95,0	— 2,2	**100**	74	26
25	97	98	99	99	99	99	99	99	99	95	93	94	93	95	92	91	94	94	96	97	97	97	97	97	96,2	96,3	— 0,1	99	89	10
26	98	98	99	95	90	90	87	85	83	79	75	73	69	68	67	67	67	77	83	88	92	93	78	89	82,9	82,7	0,2	99	66	33
27	81	83	88	93	96	99	100	96	85	73	70	69	76	73	73	84	85	89	95	97	98	98	99	97	87,4	91,3	— 3,9	**100**	68	32
28	99	98	98	99	100	100	100	100	100	100	99	93	88	87	85	87	85	80	82	81	87	88	92	94	92,6	91,7	0,9	**100**	79	21
29	96	98	98	99	100	99	99	96	93	92	81	81	82	83	93	96	97	96	98	100	99	98	99	99	94,7	93,3	1,4	**100**	73	27
30	100	100	100	99	99	99	99	98	99	96	93	89	87	84	82	81	88	91	95	97	97	98	100	99	94,6	94,3	0,3	**100**	81	19
Средняя Mittel	93,8	94,0	94,8	94,9	95,0	95,4	94,1	90,2	84,5	78,5	74,3	72,4	71,3	70,7	71,6	73,3	75,8	80,7	86,6	89,7	91,3	92,1	92,6	93,6	85,5	85,6	— 0,1	98,2	65,8	32,4

Октябрь. October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	98	97	98	98	97	98	97	96	96	96	93	88	83	80	81	84	86	93	93	90	89	94	95	97	92,4	89,7	2,7	98	78	20
2	95	94	95	95	91	90	88	88	83	82	75	69	67	66	65	65	75	86	92	94	96	95	97	98	85,0	83,7	1,3	98	64	34
3	99	99	99	99	98	98	97	94	87	77	71	71	68	66	67	74	79	87	94	92	87	80	74	73	84,6	84,0	0,6	99	66	33
4	75	80	87	92	95	94	93	90	81	67	63	66	58	58	61	65	77	71	71	70	72	73	73	73	75,2	74,3	0,9	95	58	37
5	74	76	78	83	90	92	93	87	78	67	71	66	71	91	94	94	94	92	92	93	95	95	94	95	85,6	86,3	— 0,7	96	63	33
6	94	95	93	93	93	95	95	93	87	62	56	56	61	64	67	67	64	64	64	65	67	72	73	73	75,5	74,3	1,2	95	56	39
7	70	70	70	71	73	72	71	70	70	65	63	61	60	60	62	62	65	74	83	89	90	93	93	94	73,0	73,7	— 0,7	94	59	35
8	96	97	97	93	90	94	97	94	80	76	74	66	69	74	75	77	81	87	89	88	90	88	87	85	85,2	85,3	— 0,1	98	66	32
9	86	87	88	90	90	86	87	85	80	75	74	73	72	71	72	75	77	76	79	80	82	84	84	83	80,7	80,3	0,4	91	71	20
10	84	85	85	84	87	90	92	92	90	83	79	76	73	74	75	79	88	94	97	98	99	99	100	100	87,6	88,0	— 0,4	**100**	72	28
11	100	100	100	99	98	99	100	100	100	98	94	83	80	78	78	76	81	90	95	97	99	99	100	99	93,5	93,0	0,5	**100**	76	24
12	99	99	97	98	98	97	98	97	95	92	89	88	86	87	88	91	92	95	97	97	98	98	97	98	94,6	94,0	0,6	99	86	13
13	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	91	84	82	86	76	86	87	92	95	97	97	96	95	98	93,4	92,3	1,1	98	75	23
14	99	99	99	98	98	99	98	98	98	96	91	89	86	83	85	91	94	97	98	97	92	93	97	97	94,7	92,0	2,7	99	83	16
15	98	98	98	98	99	99	99	97	93	90	82	76	76	78	82	78	80	84	87	89	91	84	84	84	88,5	88,7	— 0,2	99	75	24
16	85	86	88	91	93	95	99	99	90	84	81	76	72	72	74	75	75	76	77	83	84	88	94	97	84,8	85,0	— 0,2	99	72	27
17	96	91	89	88	89	90	90	91	89	87	87	87	86	86	86	88	90	91	92	93	93	93	96	97	90,2	89,7	0,5	97	86	11
18	97	97	98	98	99	99	99	98	98	96	94	91	91	92	92	94	95	95	96	98	99	99	99	99	96,4	96,3	0,1	99	91	8
19	99	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	97	97	97	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	97,9	97,7	0,2	99	97	2
20	97	96	95	92	91	89	93	88	88	84	78	84	89	77	72	72	77	78	74	76	78	84	82	78	83,8	86,7	— 2,9	98	70	28
21	77	74	74	77	75	79	81	82	83	83	82	81	82	84	87	89	91	92	91	92	94	95	94	94	84,7	85,7	— 1,0	95	72	23
22	94	94	94	94	94	93	93	96	94	89	85	77	65	59	63	71	83	88	90	91	92	90	90	92	86,3	83,3	3,0	96	59	37
23	93	93	93	94	93	93	93	94	90	85	81	69	66	64	65	68	79	87	89	90	92	93	94	94	85,5	83,7	1,8	94	63	31
24	95	96	97	96	95	95	95	94	92	90	85	81	78	76	76	77	80	82	84	85	87	93	95	96	88,3	86,7	1,6	97	75	22
25	97	98	99	98	95	95	96	98	98	95	82	77	73	72	75	85	93	94	97	98	96	96	96	96	91,6	88,3	3,3	99	72	27
26	98	97	97	95	94	94	93	93	93	93	92	90	85	85	87	91	94	96	97	96	95	95	94	96	93,3	91,0	2,3	98	84	14
27	98	98	99	98	96	95	95	95	93	93	92	88	88	86	85	88	89	89	91	90	92	94	95	95	92,6	91,7	0,9	99	85	14
28	95	96	95	91	90	89	89	89	88	84	75	73	57	58	66	79	91	90	91	93	95	98	99	99	86,2	80,3	5,9	99	**53**	46
29	99	97	97	94	92	91	91	91	86	85	84	81	80	82	84	87	88	88	88	92	93	93	94	91	89,5	88,0	1,5	99	79	20
30	90	91	92	92	89	88	88	88	83	81	79	75	75	75	79	80	83	82	82	81	82	82	84	86	83,6	81,7	1,9	92	73	19
31	86	88	89	90	89	91	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	90	90	92	94,7	97,0	— 2,3	99	86	13
Средняя Mittel	92,3	92,4	92,8	92,7	92,5	92,8	93,3	92,6	89,6	85,4	81,9	78,6	76,6	76,7	77,9	80,7	84,6	87,3	89,1	90,0	90,7	91,1	91,5	91,8	87,7	86,9	0,9	97,4	73,1	24,3

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1886. 1886. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Ноябрь. November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	87	88	91	92	93	95	94	91	89	86	80	79	83	86	87	83	81	78	76	81	82	89	92	86,3	85,0	1,3	95	76	19
2	92	94	96	96	95	95	97	95	92	90	84	82	81	79	80	89	91	92	94	96	94	94	95	97	91,2	90,7	0,5	97	79	18
3	98	97	98	96	96	96	95	94	94	94	94	93	93	95	96	96	98	98	97	97	96	96	94	92	95,5	94,7	0,8	99	92	7
4	92	92	93	94	94	94	93	89	87	88	89	90	89	89	87	87	91	96	97	98	98	98	98	98	92,5	93,3	— 0,8	99	87	12
5	98	98	99	99	99	99	99	98	98	97	95	94	96	97	98	97	98	96	97	96	96	97	98	97	97,3	97,0	0,3	**100**	94	6
6	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98,2	98,3	— 0,1	99	97	2
7	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	97	95	95	94	94	94	94	93	94	94	94	92	91	90	95,7	95,7	0,0	99	90	9
8	90	89	90	90	92	92	92	93	94	97	97	96	97	97	98	98	99	98	98	99	99	99	98	98	95,4	96,0	— 0,6	99	89	10
9	97	96	94	96	93	95	92	93	93	91	84	82	78	76	77	83	83	80	84	88	92	96	95	94	88,8	87,3	1,5	98	**74**	24
10	95	98	99	98	98	98	99	99	98	98	96	94	91	90	90	92	92	96	98	98	98	98	98	98	96,2	96,0	0,2	99	89	10
11	98	99	98	98	98	97	97	98	98	95	90	86	83	85	82	81	83	83	87	90	90	91	91	91	91,2	90,0	1,2	99	80	19
12	92	93	93	94	94	94	92	92	94	97	98	97	98	98	98	98	98	98	97	98	98	97	98	97	96,0	96,0	0,0	99	91	8
13	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	97	96	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	97,8	97,3	0,5	99	95	4
14	98	98	98	97	96	97	98	98	98	98	98	98	97	96	97	98	98	98	98	98	99	99	99	98	97,8	98,0	— 0,2	99	96	3
15	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	99	98	99	99	99	99	98	98,2	98,3	— 0,1	**100**	97	3
16	99	99	99	99	99	98	98	98	97	98	97	94	92	92	92	95	97	98	98	99	98	97	98	98	97,0	96,0	1,0	99	92	7
17	97	98	99	98	98	98	99	98	99	98	95	93	91	91	92	96	96	97	98	98	98	98	98	99	96,8	96,0	0,8	99	90	9
18	99	96	96	97	97	96	96	95	93	92	93	95	95	94	97	97	96	97	98	98	98	98	98	98	96,2	96,3	— 0,1	99	92	7
19	98	98	98	97	98	98	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	98,3	98,3	0,0	99	97	2
20	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	96	95	96	95	95	95	96	97	96	99	96	98	97,1	96,7	0,4	**100**	94	6
21	100	100	100	99	99	99	99	100	99	100	99	99	99	100	99	100	99	99	99	99	98	97	98	99	99,1	98,7	0,4	**100**	97	3
22	99	99	99	100	100	99	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	97	99,1	99,0	0,1	**100**	97	3
23	96	96	96	96	97	97	97	98	96	97	95	94	94	94	96	96	97	99	97	97	96	97	98	97	96,4	95,7	0,7	98	94	4
24	96	95	94	95	95	95	95	96	95	95	94	95	95	95	96	97	97	98	98	97	97	97	98	98	96,0	95,7	0,3	98	94	4
25	99	99	99	98	93	89	87	86	80	81	81	81	81	85	89	91	91	92	95	94	92	94	95	97	90,4	86,7	3,7	99	80	19
26	98	98	98	98	98	98	98	97	99	100	98	97	93	93	93	97	97	95	94	93	93	89	94	94	95,9	94,7	1,2	**100**	89	11
27	95	96	95	96	97	96	92	90	89	92	90	88	88	87	87	90	89	92	93	93	92	94	94	94	92,0	90,7	1,3	97	87	10
28	94	94	94	94	95	95	97	97	96	94	91	91	91	88	91	93	94	94	94	95	97	98	99	99	94,4	95,0	— 0,6	99	88	11
29	98	98	97	95	96	97	97	98	98	97	95	94	95	98	98	99	98	98	99	98	98	97	96	96	97,1	96,7	0,4	99	94	5
30	96	95	94	94	94	92	91	93	90	87	90	91	92	92	94	92	91	92	91	90	91	91	90	91	91,8	91,3	0,5	96	87	9
Среднія Mittel	96,5	96,5	96,5	96,5	96,9	96,3	96,1	95,9	95,2	94,8	93,8	92,8	92,3	92,4	93,1	94,3	94,5	94,9	95,4	95,6	95,7	96,0	96,3	96,4	95,2	94,7	0,5	98,7	89,9	8,8

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	93	94	94	93	92	91	90	88	87	86	82	81	80	81	81	84	87	86	83	82	84	84	85	86	86,4	84,7	1,7	95	80	15
2	86	84	85	84	84	84	84	83	82	80	81	81	80	81	78	75	74	76	77	80	81	84	86	89	81,6	81,7	— 0,1	89	74	15
3	91	93	94	96	96	97	97	96	98	96	94	93	93	95	97	97	97	97	98	98	97	97	98	97	95,9	95,7	0,2	98	89	9
4	97	91	88	88	88	87	86	87	88	92	87	73	73	74	80	82	91	88	86	87	88	89	90	88	86,2	82,3	3,9	97	**72**	25
5	88	88	88	89	90	91	92	93	93	93	90	88	87	87	90	89	92	94	96	94	97	97	97	96	91,6	92,0	— 0,4	97	87	10
6	96	97	97	97	97	98	98	98	91	90	89	88	87	87	89	89	88	92	92	93	94	94	92	90	92,6	93,0	— 0,4	99	87	12
7	94	95	95	94	96	97	98	98	98	98	98	96	97	94	92	93	94	95	94	94	96	97	97	96	95,7	97,0	— 1,3	99	91	8
8	94	94	93	93	94	96	97	98	98	99	98	98	98	98	96	97	94	93	93	91	91	90	89	89	94,6	95,3	— 0,7	99	89	10
9	89	88	88	87	87	86	86	85	85	85	84	84	83	82	82	83	85	86	84	82	82	82	82	84	84,6	83,7	0,9	89	82	7
10	93	95	97	97	96	96	95	94	97	98	97	97	97	97	97	97	96	96	96	94	94	95	96	96	96,0	95,3	0,7	98	84	14
11	96	97	96	95	96	95	95	97	97	97	97	97	97	98	99	99	99	99	99	98	98	98	98	99	97,3	96,7	0,6	**100**	95	5
12	99	99	98	98	97	98	98	98	98	97	97	95	94	94	90	91	84	84	80	81	82	78	78	78	91,1	91,3	— 0,2	**100**	77	23
13	77	77	80	81	82	81	82	84	86	89	90	91	90	90	90	93	93	91	94	95	97	95	96	97	88,4	89,7	— 1,3	97	76	21
14	98	97	96	96	94	93	93	93	93	92	89	88	86	87	87	93	96	97	98	99	98	99	99	96	94,0	92,3	1,7	99	86	13
15	95	95	94	94	92	92	92	93	94	94	94	94	95	96	96	97	97	98	98	97	98	98	97	95	95,2	95,0	0,2	98	91	7
16	94	95	91	90	90	91	93	93	94	95	95	95	96	95	92	97	98	98	98	99	99	99	100	100	95,3	96,0	— 0,7	**100**	88	12
17	100	100	100	99	99	99	99	98	98	98	98	98	97	98	98	98	99	99	99	98	98	98	97	94	98,3	98,0	0,3	**100**	93	7
18	97	94	84	77	77	83	84	86	90	91	89	86	82	80	86	87	81	83	86	86	89	86	92	94	86,2	85,0	1,2	97	76	21
19	96	97	96	96	97	99	98	98	97	97	93	90	83	84	82	84	88	90	91	90	92	86	85	82	91,3	91,0	0,3	99	81	18
20	86	92	92	93	94	94	92	93	92	93	93	92	93	93	94	94	93	88	87	85	87	87	88	87	90,9	90,7	0,2	95	82	13
21	86	87	87	85	86	87	90	89	88	89	89	91	89	90	92	92	91	89	90	89	88	88	88	91	88,8	89,0	— 0,2	92	84	8
22	91	90	89	91	89	91	91	92	93	93	92	93	93	93	93	91	91	92	91	91	90	90	89	91	91,2	91,3	— 0,1	93	88	5
23	92	91	91	91	92	94	94	94	93	93	93	93	92	91	89	90	87	86	88	91	94	94	94	91	91,6	93,3	— 1,7	94	86	8
24	93	93	95	96	96	96	96	96	97	97	96	95	94	93	94	95	95	96	95	95	94	93	95	94	95,0	94,7	0,3	97	93	4
25	94	94	93	92	90	91	92	92	94	93	89	87	87	88	91	94	95	95	95	95	96	95	94	96	92,6	91,7	0,9	96	86	10
26	94	94	95	96	96	95	94	94	93	94	91	90	80	90	92	94	96	95	95	95	97	97	97	97	94,2	93,3	0,9	97	89	8
27	97	97	97	96	96	96	96	96	95	96	95	94	94	94	94	93	95	96	96	96	95	94	94	94	95,2	95,0	0,2	97	92	5
28	95	94	95	95	95	95	95	94	94	94	94	91	91	90	90	91	90	92	91	91	91	90	92	92	92,6	92,3	0,3	96	89	7
29	92	91	91	91	91	90	91	91	92	93	93	92	92	94	94	95	96	97	98	97	97	97	96	96	93,6	93,3	0,3	98	90	8
30	96	95	94	94	94	94	94	96	94	93	95	92	88	88	90	92	93	93	93	94	94	95	94	92	93,2	92,0	1,2	96	87	9
31	88	87	86	87	87	86	87	88	88	89	88	89	90	91	91	91	90	90	91	90	90	89	86	83	88,4	89,0	— 0,6	92	83	9
Среднія Mittel	92,8	92,7	92,2	92,0	91,9	92,4	92,5	92,7	92,8	93,0	91,9	90,7	89,9	90,1	90,5	91,5	91,8	92,0	92,0	91,8	92,5	92,1	92,3	91,9	91,9	91,7	0,3	96,5	85,4	11,2

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	1,97	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,96	1,99	1,99	2,04	2,06	2,11	2,15	2,19	2,19	2,15
Февраль	1,68	1,67	1,66	1,63	1,64	1,64	1,61	1,61	1,68	1,76	1,86	1,92	2,01	2,05	2,05	2,01
Мартъ	2,17	2,15	2,12	2,11	2,06	2,04	2,10	2,22	2,41	2,57	2,70	2,77	2,81	2,84	2,86	2,82
Апрѣль	4,44	4,38	4,30	4,21	4,19	4,30	4,56	4,76	4,84	4,87	4,81	4,83	4,83	4,82	4,76	4,73
Май	6,14	6,04	6,02	6,10	6,29	6,58	6,76	6,86	6,78	6,72	6,55	6,65	6,67	6,63	6,55	6,54
Іюнь	7,88	7,72	7,65	7,74	8,05	8,52	8,77	9,01	8,81	8,54	8,49	8,48	8,46	8,31	8,45	8,46
Іюль	10,42	10,21	10,00	10,09	10,47	11,04	11,56	11,87	11,90	11,99	11,87	11,91	11,96	11,99	12,09	12,19
Августъ	9,98	9,87	9,75	9,58	9,66	10,04	10,73	11,08	11,31	11,25	11,11	11,29	11,13	11,03	10,94	11,03
Сентябрь	6,94	6,91	6,84	6,74	6,64	6,67	7,00	7,40	7,59	7,61	7,65	7,73	7,75	7,76	7,90	7,90
Октябрь	5,05	5,03	5,07	5,04	4,99	4,95	4,99	5,11	5,22	5,29	5,39	5,41	5,38	5,43	5,43	5,44
Ноябрь	4,72	4,77	4,79	4,77	4,72	4,69	4,67	4,65	4,68	4,79	4,81	4,86	4,88	4,89	4,84	4,79
Декабрь	3,68	3,67	3,64	3,59	3,55	3,56	3,53	3,52	3,51	3,56	3,59	3,64	3,62	3,61	3,55	3,57
Годъ	5,42	5,36	5,32	5,30	5,35	5,50	5,69	5,84	5,89	5,92	5,91	5,97	5,97	5,96	5,97	5,97

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	2,15	2,15	2,13	2,13	2,14	2,13	2,10	2,02	2,06	2,08	—0,02	4,6	**0,4**	4,2	Januar
Февраль	1,93	1,85	1,81	1,79	1,76	1,75	1,72	1,71	1,78	1,79	—0,01	4,4	0,5	3,9	Februar
Мартъ	2,72	2,64	2,52	2,45	2,40	2,40	2,36	2,32	2,44	2,44	0,00	6,4	0,5	5,9	März
Апрѣль	4,68	4,68	4,51	4,40	4,37	4,35	4,35	4,36	4,56	4,59	—0,03	9,1	1,7	7,4	April
Май	6,45	6,52	6,69	6,63	6,40	6,35	6,30	6,28	6,48	6,61	—0,13	13,3	2,0	11,3	Mai
Іюнь	8,57	8,54	8,71	8,96	8,48	8,13	8,13	8,01	8,37	8,57	—0,20	16,6	4,1	12,5	Juni
Іюль	12,06	12,24	12,39	12,41	11,70	11,21	11,09	10,79	11,48	11,74	—0,26	**17,7**	5,5	12,2	Juli
Августъ	11,13	11,81	11,65	11,17	10,79	10,47	10,24	10,10	10,71	10,89	—0,17	16,0	6,4	9,6	August
Сентябрь	7,94	7,89	7,69	7,59	7,42	7,35	7,29	7,14	7,39	7,39	0,00	13,9	4,0	9,9	September
Октябрь	5,37	5,30	5,29	5,23	5,22	5,09	5,00	4,98	5,20	5,20	0,00	8,3	1,8	6,5	October
Ноябрь	4,77	4,74	4,71	4,74	4,70	4,72	4,71	4,69	4,75	4,75	0,00	7,5	1,7	5,8	November
Декабрь	3,58	3,57	3,61	3,62	3,65	3,61	3,59	3,55	3,59	3,60	—0,01	5,6	0,6	5,0	December
Годъ	5,95	5,99	5,98	5,93	5,75	5,63	5,57	5,50	5,73	5,80	—0,07	17,7	0,4	17,3	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	89,9	90,0	89,8	90,1	90,1	90,2	90,1	90,0	89,9	89,5	89,1	88,6	88,6	88,4	89,0	89,3
Февраль	87,8	88,3	87,9	88,0	88,4	88,5	88,3	88,3	87,6	85,2	82,0	79,4	76,9	74,8	74,5	76,1
Мартъ	88,4	88,5	89,4	89,8	89,7	89,9	90,0	88,5	84,8	80,6	74,8	69,5	66,5	64,4	64,3	64,9
Апрѣль	89,1	90,1	91,3	92,2	92,9	91,5	85,8	77,6	69,9	63,9	59,5	57,4	56,3	55,5	55,1	55,5
Май	89,5	91,2	92,8	94,2	92,5	85,8	78,2	71,6	66,1	62,3	58,4	58,1	56,6	56,3	54,5	54,0
Іюнь	92,4	94,1	95,3	94,7	89,7	82,0	74,7	68,1	60,9	56,1	54,3	52,5	51,6	49,7	50,7	51,8
Іюль	95,2	95,7	96,6	97,0	94,7	90,7	86,3	80,7	74,8	70,7	66,3	64,5	63,9	64,4	65,4	65,8
Августъ.	96,6	96,9	97,1	97,3	97,5	96,7	92,9	86,0	78,7	72,3	67,9	69,3	67,5	65,9	65,9	67,3
Сентябрь.	93,8	94,0	94,8	94,9	95,0	95,4	94,1	90,2	84,5	78,5	74,3	72,4	71,3	70,7	71,6	73,3
Октябрь	92,3	92,4	92,8	92,7	92,5	92,8	93,3	92,6	89,6	85,4	81,9	78,6	76,6	76,7	77,9	80,7
Ноябрь	96,5	96,5	96,5	96,5	96,9	96,3	96,1	95,9	95,2	94,8	93,8	92,8	92,3	92,4	93,1	94,3
Декабрь	92,8	92,7	92,2	92,0	91,9	92,4	92,5	92,7	92,8	93,0	91,9	90,7	89,9	90,1	90,5	91,5
Годъ	92,0	92,5	93,0	93,3	92,6	91,0	88,5	85,2	81,2	77,7	74,5	72,8	71,5	70,8	71,0	72,0

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	89,7	89,8	89,9	90,1	90,0	90,2	90,3	89,9	89,7	89,6	0,1	**100**	79	21	Januar
Февраль	78,4	81,9	83,9	85,7	86,9	87,6	87,9	87,9	84,2	84,0	0,2	98	45	53	Februar
Мартъ	67,1	73,3	78,5	82,4	84,8	86,4	87,1	87,7	80,5	80,4	0,1	**100**	35	65	März
Апрѣль	57,3	60,3	65,4	71,7	77,6	81,7	85,4	87,0	73,8	73,2	0,6	99	31	68	April
Май	54,5	57,2	62,2	68,3	75,6	81,8	85,5	87,4	72,3	70,2	2,1	**100**	28	72	Mai
Іюнь	54,6	55,6	59,1	65,6	71,9	79,6	86,0	90,5	70,1	66,1	4,0	**100**	**26**	74	Juni
Іюль	67,8	70,6	73,7	79,1	85,4	90,2	92,7	94,8	80,3	78,5	1,8	**100**	42	58	Juli.
Августъ.	68,9	74,5	81,3	88,5	91,9	93,5	94,8	96,4	83,6	84,1	— 0,5	**100**	38	62	August.
Сентябрь.	75,8	80,7	86,6	89,7	91,3	92,1	92,6	93,6	85,5	85,6	— 0,1	**100**	48	52	September
Октябрь	84,6	87,3	89,1	90,0	90,7	91,1	91,5	91,8	87,7	86,9	0,9	**100**	53	47	October
Ноябрь	94,5	94,9	95,4	95,6	95,7	96,0	96,3	96,4	95,2	94,7	0,5	**100**	74	26	November
Декабрь	91,8	92,0	92,0	91,8	92,5	92,1	92,3	91,9	91,9	91,7	0,3	**100**	72	28	December
Годъ	73,8	76,5	79,8	83,2	86,2	88,5	90,2	91,3	82,9	82,1	0,8	100	26	74	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	2,56	1,50	2,03	1,06	0,03	Januar
Февраль	2,25	1,37	1,81	0,88	— 0,03	Februar
Мартъ	3,15	1,71	2,43	1,44	0,01	März
Апрѣль	5,43	3,64	4,54	1,79	0,02	April
Май	8,05	5,00	6,52	3,05	— 0,04	Mai
Іюнь	10,22	6,70	8,46	3,52	— 0,09	Juni
Іюль	13,41	9,38	11,40	4,03	0,08	Juli
Августъ	12,75	8,74	10,74	40,1	— 0,03	August
Сентябрь	8,94	5,69	7,32	3,25	0,07	September
Октябрь	5,92	4,35	5,14	1,58	0,06	October
Ноябрь	5,34	4,16	4,75	1,18	0,00	November
Декабрь	4,16	3,07	3,62	1,09	— 0,03	December
Годъ	6,85	4,61	5,73	2,24	0,00	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	%	%	%	%	%	
Январь	93,4	85,7	89,6	7,7	0,1	Januar
Февраль	92,0	71,8	81,9	20,2	2,3	Februar
Мартъ	94,6	58,9	76,8	35,7	3,7	März
Апрѣль	96,8	50,2	73,5	46,6	0,3	April
Май	96,5	48,4	72,4	48,1	— 0,1	Mai
Іюнь	97,9	45,1	71,5	52,8	— 1,4	Juni
Іюль	99,0	58,9	79,0	40,0	1,3	Juli
Августъ	99,5	60,4	80,0	39,1	3,6	August
Сентябрь	98,2	65,8	82,0	32,4	3,5	September
Октябрь	97,4	73,1	85,2	24,3	2,5	October
Ноябрь	98,7	89,9	94,3	8,8	0,9	November
Декабрь	96,5	85,4	91,0	11,2	0,9	December
Годъ	96,7	66,1	81,4	30,6	0,15	Jahr.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+55	+62	+81	+1,03	+59	+7	0	0	0	+1	+1	+0,154	0,000	+3,70	0,00	+3,70
2	+4	+21	+14	+32	+11	+12	+43	+8	+78	+31	+11	+14	+15	0	+1	+1	0	—1	—1	—1	—1	—1	—1	0	+0,123	—0,002	+2,96	—0,06	+2,90
3	0	—1	—1	+32	0	0	0	0	0	0	—3	+3	0	—1	—1	0	0	—1	+3	0	—1	0	+1	+1	+0,017	—0,004	+0,40	—0,09	+0,31
4	+1	+1	+1	0	+1	0	0	—1	0	+1	0	0	0	—1	0	+1	0	0	0	+1	0	0	+13	+60	+0,033	—0,001	+0,80	—0,02	+0,78
5	+42	+4	0	+6	+1	+4	—1	0	+4	+1	+3	+1	+3	+3	0	0	0	+1	0	0	+1	0	0	0	+0,031	0,000	+0,74	—0,01	+0,73
6	0	+8	+35	+29	+35	+38	0	0	+1	+1	0	0	+9	+40	0	+4	0	+31	+4	—1	0	+15	+1	0	+0,105	0,000	+2,51	—0,01	+2,50
7	0	0	0	+3	+6	+7	+24	+36	0	0	—1	—1	0	—1	+3	+10	+20	+46	+20	0	+1	+1	+15	+27	+0,091	—0,001	+2,19	—0,03	+2,16
8	+38	+13	0	+5	+5	+3	+4	0	+5	0	+11	+5	+1	0	0	0	0	+1	+4	+7	0	+5	0	+1	+0,045	0,000	+1,08	0,00	+1,08
9	+1	+1	+1	0	—1	—1	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	+0,003	—0,001	+0,07	—0,02	+0,05
10	0	0	0	0	+7	+24	+28	+24	+17	+31	+48	+27	+28	+28	+10	+18	+3	+1	0	+1	0	0	+1	0	+0,123	0,000	+2,96	0,00	+2,96
11	—1	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	+1	+60	+89	+3	+31	+21	+17	+4	0	0	+10	+3	+0,100	0,000	+2,41	—0,01	+2,40
12	0	0	0	—1	0	+1	0	0	+1	0	0	+3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	+0,002	0,000	+0,06	—0,01	+0,05
13	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+3	+4	+15	+14	+20	+8	+18	+0,035	0,000	+0,83	0,00	+0,83
14	+20	+10	+3	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,015	0,000	+0,36	0,00	+0,36
15	0	0	0	0	0	+3	+14	+28	0	0	+1	+6	+4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+10	+8	+0,031	0,000	+0,74	0,00	+0,74
16	+1	+8	+20	+10	+11	+19	+9	+13	+13	+7	+4	+7	+21	+21	+21	+1	+6	0	+13	0	+15	+7	0	—1	+0,095	0,000	+2,27	—0,01	+2,26
17	0	0	0	—1	—1	—1	0	—1	—1	0	+6	+3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,004	—0,002	+0,09	—0,05	+0,04
18	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	+1	+3	+7	+24	+3	+17	+43	+31	+29	+60	+24	+8	+0,105	0,000	+2,51	0,00	+2,51
19	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	+1	+3	0	+3	0	0	—1	0	0	0	0	—1	0	0	+0,003	—0,001	+0,08	—0,02	+0,06
20	—1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	+1	+0,002	0,000	+0,06	—0,01	+0,05
21	0	0	+1	0	0	0	+1	0	+1	+1	+1	0	0	0	0	—1	0	0	—1	0	0	+1	0	0	+0,002	—0,001	+0,06	—0,02	+0,04
22	0	0	—1	0	0	—1	0	0	0	+1	+1	0	+1	+1	+1	0	0	0	0	0	—1	0	0	0	+0,002	—0,001	+0,05	—0,03	+0,02
23	0	+3	+1	+7	+3	0	—1	0	0	0	—1	0	—1	0	0	0	0	0	0	—1	—1	0	0	0	+0,006	—0,002	+0,14	—0,05	+0,09
24	+1	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	—1	0	—1	0	0	0	+1	+0,004	—0,001	+0,09	—0,02	+0,07
25	+1	+1	0	+3	+3	0	0	0	0	+1	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	0	+0,005	0,000	+0,11	—0,01	+0,10
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+7	0	0	+1	+1	+8	+3	+0,009	0,000	+0,21	0,00	+0,21
27	+1	0	+4	0	—1	—1	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	+1	+1	0	—1	0	0	—1	—1	+0,003	—0,002	+0,08	—0,05	+0,03
28	0	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	0	+1	0	0	0	—1	0	0	0	+0,002	0,000	+0,05	—0,01	+0,04
29	+1	+1	0	0	0	0	—1	0	0	0	+1	0	0	+1	+1	0	+1	0	0	0	0	—1	0	0	+0,002	—0,001	+0,06	—0,02	+0,04
30	+1	+1	+4	+24	+18	+3	+6	0	0	0	0	0	+1	+6	+11	+13	+7	+6	0	0	0	+3	0	+7	+0,046	0,000	+1,11	0,00	+1,11
31	+34	+69	+45	+28	+52	+43	+27	+7	+17	+8	+10	+15	+35	+79	+62	+36	+42	+43	+30	+4	+1	0	0	0	+0,286	0,000	+6,87	0,00	+6,87
Средния	+0,047	+0,046	+0,043	+0,059	+0,050	+0,051	+0,050	+0,038	+0,045	+0,027	+0,032	+0,029	+0,040	+0,098	+0,087	+0,062	+0,071	+0,076	+0,047	+0,020	+0,020	+0,037	+0,030	+0,045	+0,048		+35,65		+35,09
Mittel	—0,001	0,000	—0,001	—0,001	—0,001	—0,001	—0,001	—0,001	0,000	0,000	—0,002	0,000	0,000	—0,001	0,000	0,000	0,000	—0,001	—0,001	—0,002	—0,002	—0,001	—0,001	—0,001		—0,001		—0,56	

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	+9	0	0	0	0	0	—1	—1	0	0	—1	—1	0	0	0	0	—1	0	+1	+3	+10	+3	+3	+0,012	—0,002	+0,29	—0,05	+0,24
2	+1	+1	+1	+1	—1	—1	—1	0	0	0	0	—1	0	—1	—3	—4	+3	+1	+9	+7	+27	+37	+38	+30	+0,065	—0,005	+1,56	—0,12	+1,44
3	+9	0	+14	+10	+7	+9	+17	+14	+7	0	+1	+4	+14	0	+1	+1	+3	+1	—1	—1	—1	—3	—1	—1	+0,047	—0,003	+1,12	—0,08	+1,04
4	—1	—3	—3	—3	—1	—3	—1	0	—1	0	0	0	0	—1	0	—3	0	0	0	0	—1	—1	0	0	0,000	—0,009	0,00	—0,22	—0,22
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	0	0	—1	—1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	—0,001	0,00	—0,03	—0,03
6	0	0	+1	—1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	—1	0	+1	0	+1	0	0	0	+0,002	—0,001	+0,04	—0,03	+0,01
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—3	—1	—1	0	0	0	0	0	0	—1	0	0	0,000	—0,002	0,00	—0,06	—0,06
8	+1	+1	0	0	+1	+1	+4	+20	+3	0	0	0	+9	—1	0	—1	—1	—1	0	0	0	—1	0	0	+0,015	—0,002	+0,40	—0,05	+0,35
9	—1	—1	0	—1	—1	+3	—1	+3	+3	0	—1	—3	0	—1	—3	—1	—1	—1	0	+1	+1	0	+1	0	+0,005	—0,007	+0,12	—0,16	—0,04
10	0	0	0	—1	0	—1	—1	0	—3	—3	—3	—1	—1	—3	—3	—1	0	+1	0	+1	0	0	0	0	+0,001	—0,009	+0,02	—0,21	—0,19
11	+1	0	—1	—1	—1	0	—1	0	0	0	0	0	—1	0	—1	0	+3	+7	0	—1	0	0	+1	+4	+0,007	—0,003	+0,16	—0,07	+0,09
12	+3	0	0	0	—1	0	—1	0	0	0	0	0	—3	—1	—1	—1	0	0	0	0	—1	0	+3	0	+0,002	—0,004	+0,06	—0,09	—0,03
13	+1	0	0	0	—1	0	0	+1	0	—1	0	0	0	0	0	—1	0	—1	—1	0	0	0	0	0	+0,001	—0,002	+0,02	—0,05	—0,03
14	+1	+1	+1	0	—1	0	0	+3	0	0	—1	—1	0	—1	0	0	—1	0	0	0	0	0	0	0	+0,002	—0,002	+0,06	—0,05	+0,01
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	—3	0	0	0	—1	0	0,000	—0,002	0,00	—0,05	—0,05
16	0	0	0	0	—1	+1	—1	0	+1	0	0	0	—1	—1	—1	—1	0	—1	—1	—1	0	0	+1	—1	+0,001	—0,004	+0,03	—0,10	—0,07
17	0	0	0	0	0	+1	0	0	+1	—1	0	0	0	—1	—1	0	—1	0	—1	—1	0	+1	0	0	+0,001	—0,002	+0,03	—0,06	—0,03
18	0	0	0	+1	—1	0	0	—1	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	—1	0	0	0	0	0	0,000	—0,002	+0,01	—0,04	—0,03
19	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	—1	0	—1	—1	—1	0	—1	—1	—1	—1	+1	+1	+1	—1	+0,002	—0,004	+0,04	—0,10	—0,06
20	0	0	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	—1	—1	0	0	—1	—1	—1	—1	—1	0	0	0	+0,001	—0,003	+0,02	—0,07	—0,05
21	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	—1	—1	—3	—1	—1	—1	0	—1	0	0	0	0	0	0,000	—0,004	+0,01	—0,09	—0,08
22	+1	—1	0	0	0	0	—1	0	0	0	0	0	—3	—1	0	0	+1	0	—1	—1	0	0	0	0	+0,001	—0,003	+0,02	—0,08	—0,06
23	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	—1	—1	0	0	—1	0	—1	0	0	—1	0	0	0	0	0	0,000	—0,002	+0,01	—0,05	—0,04
24	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0	—1	0	0	0	—1	—1	—1	—1	+1	0	0	0	0	+0,001	—0,002	+0,03	—0,05	—0,02
25	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	—1	—1	0	0	0	0	—1	0	—1	0	+1	+3	0	+0,002	—0,002	+0,05	—0,05	0,00
26	+1	+1	+1	—1	0	0	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+4	0	0	0	+1	0	0	+1	+1	+1	0	0	+0,007	0,000	+0,17	—0,01	+0,16
27	0	+7	+1	+1	+1	+3	+7	+3	0	0	+1	+7	+10	0	—4	0	—3	0	+3	+1	+11	+1	0	0	+0,024	—0,003	+0,57	—0,07	+0,50
28	0	+1	+1	0	0	0	0	—1	—1	—1	—1	0	0	—1	0	0	0	—1	0	0	—1	0	0	0	+0,001	—0,003	+0,02	—0,07	—0,05
Средния	+0,007	+0,008	+0,007	+0,006	+0,004	+0,007	+0,011	+0,016	+0,006	0,000	+0,001	+0,004	+0,013	0,000	0,000	0,000	+0,004	+0,004	+0,005	+0,005	+0,016	+0,019	+0,018	+0,013	+0,007		+4,86		+2,70
Mittel	—0,001	—0,002	—0,001	—0,003	—0,003	—0,002	—0,003	—0,001	—0,002	—0,003	—0,003	—0,004	—0,006	—0,007	—0,008	—0,006	—0,005	—0,004	—0,005	—0,003	—0,002	—0,002	—0,001	—0,001		—0,003		—2,16	

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-3	-3	-1	-3	-3	-3	0	0	-1	-1	+1	0	+1	+0,001	-0,008	+0,03	-0,19	-0,16
2	+1	+1	+4	+1	+16	+7	+1	+4	0	+6	+7	-1	-6	0	-3	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	+1	+1	+0,021	-0,006	+0,50	-0,15	+0,35
3	-1	-1	-1	0	-1	-1	+1	-1	-3	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	+1	+0,001	-0,008	+0,02	-0,19	-0,17
4	0	0	+1	-1	0	0	0	-3	-1	-1	-1	-1	+7	+46	+45	+59	+58	+58	+30	+20	+25	0	+4	+3	+0,148	-0,003	+3,56	-0,08	+3,48
5	+6	+14	+17	+45	+48	+22	+3	+7	+7	+19	+7	-1	-1	-1	-5	-3	+1	0	0	0	+3	+1	+1	-1	+0,084	-0,005	+2,01	-0,12	+1,89
6	+1	+1	+1	+4	-1	+3	0	0	+4	-1	-4	-4	-4	+1	-5	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0	0	+0,006	-0,012	+0,15	-0,28	-0,13
7	-1	-1	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	-3	-4	-3	-1	-4	-3	-3	0	+22	+9	0	0	0	0	+0,014	-0,010	+0,33	-0,24	+0,09
8	0	0	0	0	-1	-1	0	0	+4	0	-1	-4	-4	-3	-3	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	+0,002	-0,008	+0,04	-0,19	-0,15
9	0	-1	-1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	-1	-1	-7	-3	0	-1	-4	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	+0,002	-0,010	+0,06	-0,24	-0,18
10	0	0	+1	+1	0	+1	0	0	0	0	0	-1	-8	-4	-1	0	-3	-3	-3	-1	0	0	+1	0	+0,002	-0,010	+0,04	-0,24	-0,20
11	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-3	-1	-3	-3	+4	0	0	-3	-1	0	0	0	0	0,000	-0,009	0,00	-0,21	-0,21
12	+1	0	-1	0	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	-3	-3	-3	0	0	-3	-3	-3	-1	0	0	-1	0,000	-0,010	+0,01	-0,24	-0,23
13	0	0	0	0	0	+1	0	0	+1	0	-1	-3	-1	-3	-1	-3	-3	-1	-1	-1	-3	-4	-1	0	+0,001	-0,011	+0,02	-0,26	-0,24
14	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	-3	-3	-3	-1	-3	-1	-3	-3	-1	-1	0,000	-0,010	0,00	-0,25	-0,25
15	0	0	-1	0	0	-1	0	-1	0	-1	-3	-4	-6	-4	-6	-4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0,000	-0,016	0,00	-0,38	-0,38
16	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-8	-7	-1	-3	-3	-4	-3	-1	-1	-1	-1	0	0	0,000	-0,015	0,00	-0,35	-0,35
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-4	-7	-3	-6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0,000	-0,012	0,00	-0,28	-0,28
18	0	0	0	+1	0	0	0	-4	-3	-3	-4	-4	-1	-4	-4	-4	-3	-4	-6	-1	0	0	-1	-1	0,000	-0,020	+0,01	-0,47	-0,46
19	-1	0	0	0	+1	0	-1	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-3	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	0,000	-0,023	+0,01	-0,55	-0,54
20	0	-1	0	+1	+1	0	0	0	0	-1	-3	-6	0	-6	-3	-3	-4	-4	-1	-3	-3	-3	-3	-1	+0,001	-0,019	+0,02	-0,45	-0,43
21	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-9	-7	0	-3	-4	-3	0	-3	-3	-4	-6	-4	-3	0,000	-0,024	0,00	-0,58	-0,58
22	-1	0	0	-1	0	0	+1	0	0	-1	-1	-1	0	+6	+1	-1	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	0	+0,003	-0,007	+0,08	-0,17	-0,09
23	0	-1	0	-1	0	0	0	-1	-1	-3	-1	-1	-4	-3	-4	-1	-1	-7	-4	-3	-1	0	0	0	0,000	-0,015	0,00	-0,37	-0,37
24	0	0	-1	0	-1	-1	-3	-4	-1	-3	-3	-6	-4	-6	-6	-6	-7	-6	-6	-4	-1	-3	-3	-4	0,000	-0,033	0,00	-0,79	-0,79
25	-3	-3	0	+1,02	+1,84	0	+3	-1	-3	-3	0	0	+13	+3	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	+0,127	-0,006	+3,05	-0,14	+2,91
26	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	+1	0	+1	0	+1	+1	+1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	+0,002	-0,008	+0,05	-0,19	-0,14
27	-4	-4	-4	-3	-7	-4	0	-1	-1	-3	0	0	0	0	0	0	0	-3	-4	-3	-3	-6	-1	-1	0,000	-0,022	0,00	-0,52	-0,52
28	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-1	-1	0	0	-1	0	-3	-6	-6	-6	-1	-6	-1	-3	-3	0	-1	-3	0,000	-0,021	0,00	-0,50	-0,50
29	+3	0	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	-3	-1	-3	-1	-1	-3	-3	-1	-1	-1	0	+0,001	-0,010	+0,03	-0,23	-0,20
30	0	0	-1	0	+1	0	0	+1	0	+1	+1	-1	-3	0	-4	-1	-3	-1	-3	-3	0	0	+69	+66	+0,058	-0,008	+1,39	-0,20	+1,19
31	+10	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-6	-1	+56	+14	+28	+13	+3	+1	0	0	0	+1	+0,052	-0,016	+1,26	-0,38	+0,88
Средния	+0,007	+0,005	+0,008	+0,050	+0,082	+0,012	+0,003	+0,004	+0,005	+0,008	+0,005	0,000	+0,006	+0,018	+0,033	+0,024	+0,028	+0,023	+0,018	+0,010	+0,009	+0,001	+0,025	+0,024	+0,017		+12,67		+3,24
Mittel	-0,005	-0,006	-0,006	-0,004	-0,006	-0,005	-0,003	-0,009	-0,007	-0,010	-0,013	-0,026	-0,028	-0,021	-0,027	-0,024	-0,019	-0,017	-0,018	-0,015	-0,011	-0,012	-0,007	-0,006		-0,013		-9,43	

Апрѣль. April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+3	+4	0	0	-1	-3	+1	+8	+21	+57	+44	+23	+2	-7	-4	-4	-7	0	0	+7	+3	0	-3	-3	+0,072	-0,013	+1,73	-0,32	1,41
2	-4	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-3	-5	-3	-4	-4	-10	-12	-12	-11	-8	-5	-7	-4	-4	-3	-2	-1	0,000	-0,046	0,00	-1,11	-1,11
3	0	-3	-3	-2	-1	-2	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	0,000	-0,018	0,00	-0,42	-0,42
4	-1	0	0	-1	-2	-3	0	-2	-1	-7	-11	-12	-10	-17	-14	-11	-12	-11	-7	-3	-4	-4	-2	-1	0,000	-0,057	0,00	-1,36	-1,36
5	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-6	-7	-4	0	-1	-2	-7	-4	-4	-2	-1	-4	0	+11	+10	+40	+0,025	-0,028	+0,61	-0,68	-0,07
6	+12	-1	+3	+24	+32	+6	+4	+12	0	0	-2	+4	+43	+3	+85	-4	-5	+3	-4	0	-3	-3	0	-3	+0,096	-0,010	+2,31	-0,25	2,06
7	-1	0	0	-2	-1	-2	-1	-4	-4	-2	-10	-8	+4	+4	+1,03	+1,02	+54	+64	+48	+18	+18	+4	-3	0	+0,175	-0,016	+4,19	-0,38	3,81
8	-2	0	-1	+1	-2	0	-1	-3	0	-1	-2	-7	-3	-9	-12	-7	-9	-2	0	-3	-3	-1	-2	-1	0,000	-0,030	+0,01	-0,71	-0,70
9	-2	0	0	-1	-3	-3	0	-2	0	0	-1	-3	-9	-9	-7	-10	-6	-4	-4	-4	-6	-4	-2	-1	0,000	-0,034	0,00	-0,81	-0,81
10	-2	-1	-2	0	-1	0	-2	0	-7	-4	-7	-6	-14	-7	-13	-12	-13	-7	-6	-3	0	-3	-2	-1	0,000	-0,047	0,00	-1,13	-1,13
11	0	0	0	-2	0	0	0	-1	0	-2	-6	-13	-18	-21	-21	-16	-12	-12	-9	-9	-4	-7	-4	-3	0,000	-0,067	0,00	-1,60	-1,60
12	-3	0	-3	-2	-1	0	0	0	0	-3	-10	-12	-13	-19	-15	-18	-16	-12	-16	-3	-6	-6	0	-2	0,000	-0,066	0,00	-1,58	-1,58
13	0	+1	0	0	-1	0	0	0	0	-2	-1	-15	-15	-25	-18	-21	-16	-16	-12	-7	-7	-6	-2	-1	0,000	-0,069	+0,01	-1,65	-1,64
14	-2	-3	-4	-1	-2	-4	0	0	0	0	-12	-16	-23	-35	-34	-32	-23	-7	-12	-12	-7	-7	-5	-8	0,000	-0,104	0,00	-2,49	-2,49
15	0	-3	-1	-5	-2	-3	0	-1	-2	-1	-8	-22	-23	-14	-17	-21	-7	-10	-4	-7	-4	-4	-4	-2	0,000	-0,069	0,00	-1,65	-1,65
16	-3	0	0	0	-1	-2	-1	-2	-1	0	-6	-3	-2	+4	-4	-10	-4	-3	-7	-4	-6	-3	-3	-1	+0,002	-0,028	+0,04	-0,66	-0,62
17	+55	-2	0	-1	-4	-4	-3	-1	-6	-4	-3	-2	-4	-4	+3	-26	+3	-4	-6	-3	-3	-3	-3	-2	+0,025	-0,037	+0,61	-0,88	-0,27
18	-1	0	-2	-1	-2	-4	-6	-1	-3	-3	-4	-11	-14	-11	-12	-15	-14	-7	-3	-3	-4	-4	-3	-3	0,000	-0,055	0,00	-1,31	-1,31
19	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-1	-6	-3	-3	-2	-1	-2	-6	-14	-10	-17	-22	-10	-7	-3	-6	-3	-3	0,000	-0,057	0,00	-1,37	-1,37
20	-2	-3	-3	-1	-3	-3	-2	-1	-6	-7	-7	-9	-9	-18	-21	-21	-21	-21	-6	-7	-6	-3	-3	-4	0,000	-0,078	0,00	-1,87	-1,87
21	-3	-2	-1	-2	-3	-1	0	-2	-1	-26	-10	-12	-10	-6	-19	-15	-21	-15	-3	-8	-4	-6	-3	-2	0,000	-0,073	0,00	-1,75	-1,75
22	-1	-2	-1	-2	-1	-3	-4	-3	-4	-7	-4	-11	-22	-21	-21	-23	-22	-22	-21	-6	-3	-3	-9	-2	0,000	-0,091	0,00	-2,18	-2,18
23	-4	-7	-1	0	0	-2	-1	0	-4	-10	-19	-18	-22	-23	-22	-27	-16	-7	-4	-3	-4	-3	-2	-1	0,000	-0,083	0,00	-2,00	-2,00
24	-2	-3	-1	-3	-3	0	0	-6	-7	-6	-15	-19	-27	-22	-24	-28	-16	-13	-12	-4	-7	-3	-4	-2	0,000	-0,095	0,00	-2,27	-2,27
25	-1	-3	-3	-2	-1	-2	-3	-9	-8	-10	-26	-25	-25	-26	-25	-27	-26	-15	-7	-12	-10	-4	-4	-7	0,000	-0,117	0,00	-2,81	-2,81
26	-7	-5	-3	-7	+8	+15	+24	+68	+55	+41	+68	+1,23	+77	+1,32	+19	+7	+18	+10	-4	-3	-4	-6	-6	-3	+0,277	-0,020	+6,65	-0,48	6,17
27	-7	-6	-3	-1	-3	-6	-6	-9	-3	-18	-9	-9	-10	-7	-4	-4	-6	-4	-2	-1	-2	-1	-2	-3	0,000	-0,052	0,00	-1,26	-1,26
28	-3	-3	-1	-3	-4	-3	-2	-1	-4	-6	-16	-3	-3	-9	-2	-1	-6	-3	-3	-2	-1	0	-2	-6	0,000	-0,036	0,00	-0,87	-0,87
29	-3	-6	-4	-4	-3	-1	-4	-2	-4	-3	-9	-7	-9	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-2	-4	0	0,000	-0,039	0,00	-0,94	-0,94
30	1	+10	+3	+2	-1	0	-12	-10	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-5	-4	-7	-4	-5	-6	-6	-3	-4	-3	+0,007	-0,045	+0,16	-1,09	-0,93
Средния	+0,024	+0,005	+0,002	+0,009	+0,013	+0,007	+0,010	+0,029	+0,025	+0,033	+0,037	+0,050	+0,042	+0,048	+0,070	+0,036	+0,025	+0,026	+0,016	+0,008	+0,007	+0,005	+0,003	+0,013	+0,023		+16,32		
Mittel	-0,020	-0,020	-0,015	-0,017	-0,018	-0,020	-0,019	-0,025	-0,029	-0,048	-0,072	-0,085	-0,102	-0,112	-0,117	-0,130	-0,107	-0,078	-0,061	-0,045	-0,039	-0,033	-0,029	-0,023		-0,053		-37,88	-21,56

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	-1	-8	0	-3	-2	-3	-12	0	-1	-7	-7	-11	-3	0	-3
2	-1	0	0	0	-2	-1	-2	-1	0	-5	-3	0	0	-3	-2
3	0	-1	-2	0	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-3	-1	-2	-3	-7
4	-2	-3	-4	-3	-1	-4	-7	-3	-2	-1	0	0	-2	0	-10
5	-3	-4	-4	-7	-4	-7	-2	-13	-6	-8	-8	-31	-20	-15	-14
6	0	0	-1	-2	-1	-6	-6	-11	-10	-10	-17	-15	-20	-17	-18
7	-2	-1	-2	-1	-3	-3	-2	-3	-6	-10	-25	-17	-15	-20	-24
8	-1	0	-2	0	-1	-3	-2	-1	-6	-11	-19	-25	-15	-9	-19
9	0	+3	+2	0	-1	+1	+3	-4	-7	-7	-11	-17	-5	-14	-12
10	-1	-2	-1	-2	-1	0	0	-2	-5	-12	-18	-26	-14	-21	-12
11	0	-2	+22	+1,10	+39	+1,08	+2,07	+2,13	+1,57	+2,36	+64	-5	+1	-3	-8
12	0	-3	-3	+1	0	+12	-1	-4	-10	-15	-15	-8	-8	+55	+1,08
13	-2	0	-1	-3	+8	+3	+5	-3	-3	-5	-6	-5	-8	-12	-9
14	0	-1	0	0	0	+5	-2	-6	-10	-12	-10	-22	-17	-23	-18
15	-4	-4	-2	-3	-4	-4	-7	-12	-10	-10	-10	-13	-12	-12	-12
16	+2,26	+2,10	+13	+3	+4	+1	+51	+21	+1,34	+4,62	+2,82	+2,66	+43	+2,19	0
17	+1,44	+1,00	+4	+7	+4	-4	0	+20	-7	-10	-12	-14	-17	-17	-17
18	0	0	0	+1	0	+2	-1	-8	-5	-5	-7	-13	-11	+62	0
19	0	-1	0	-2	0	0	-1	0	-7	-13	-12	-3	-16	-8	-15
20	-1	-2	-3	-5	0	-4	-7	-8	-17	-12	-26	-21	-18	-33	-29
21	-3	-6	-3	-6	-6	-4	-14	-11	-13	-22	-25	-20	-25	-28	-34
22	-2	-1	-2	-1	0	-2	-5	-7	-21	-16	-25	-21	-32	-28	-25
23	-6	-4	-9	-6	-6	-6	-8	-5	-8	-14	-19	-27	-26	-25	-23
24	-4	-5	-5	-3	-1	0	-8	-9	-18	-17	-26	-26	-24	-25	-28
25	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-4	-13	-15	-14	-17	-22	-18	-21	-23
26	-2	-3	+44	+7	-1	0	+25	+20	+33	-7	-8	-13	-13	-13	-17
27	-4	-2	0	-3	-1	-8	-4	-11	-11	-12	-11	-11	-8	-20	-20
28	-7	-4	0	-1	-2	-1	-2	-10	-13	-6	-15	-15	-17	-18	-14
29	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-24	-12	-12	-24	-24	-25	-31	-32
30	-3	0	-3	-1	0	-2	-6	-7	-14	-17	-25	-29	-25	-23	-22
31	-1	-2	-3	-1	-4	-5	-10	-8	-8	-9	-9	-3	-5	-4	-10
Средния Mittel	+0,119 -0,017	+0,101 -0,020	+0,027 -0,017	+0,042 -0,018	+0,018 -0,016	+0,043 -0,025	+0,094 -0,039	+0,088 -0,060	+0,105 -0,080	+0,225 -0,098	+0,112 -0,133	+0,086 -0,148	+0,014 -0,136	+0,108 -0,144	+0,035 -0,154

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	-5	-3	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	0,000	-0,035	0,00	-0,83	-0,83
2	-1	-3	-2	-3	0	0	-1	-2	0	0,000	-0,013	0,00	-0,32	-0,32
3	-5	-10	-4	-10	-4	-5	-4	-1	-3	0,000	-0,035	0,00	-0,85	-0,85
4	-10	-16	-7	-8	-3	-4	-6	-6	-6	0,000	-0,045	0,00	-1,08	-1,08
5	-11	-26	-8	-7	-3	-8	-2	-1	-3	0,000	-0,090	0,00	-2,15	-2,15
6	-21	-13	-15	-15	-3	-3	-6	-2	-1	0,000	-0,089	0,00	-2,13	-2,13
7	-21	-21	-13	-8	-6	-10	-6	-3	-4	0,000	-0,094	0,00	-2,26	-2,26
8	-9	-20	-13	-6	-2	-6	0	0	0	0,000	-0,071	0,00	-1,70	-1,70
9	-15	-12	-2	+16	-8	-5	-4	-4	-3	+0,010	-0,055	+0,25	-1,31	-1,06
10	+22	-9	-12	-8	-5	-5	-4	-2	-1	+0,009	-0,068	+0,22	-1,63	-1,41
11	-3	-2	-5	-4	-1	-3	-4	-2	0	+0,482	-0,018	+11,57	-0,42	+11,15
12	-1	+36	-3	-3	-2	-3	-1	-2	-1	+0,088	-0,035	+2,12	-0,83	+1,29
13	-15	-14	-4	-10	-3	-3	-4	-3	-2	+0,007	-0,048	+0,16	-1,15	-0,99
14	-21	-14	-17	-16	-10	-7	-7	-3	-7	+0,002	-0,093	+0,05	-2,23	-2,18
15	-12	-5	-4	-7	-4	-5	-5	-4	-4	0,000	-0,070	0,00	-1,69	-1,69
16	+18	+21	+13	+1,28	+39	+8	+3	+1	+2,50	+1,007	0,000	+24,16	0,00	+24,16
17	-14	-16	-9	-4	-4	-4	-2	-1	-2	+0,116	-0,064	+2,79	-1,54	+1,25
18	+31	-3	-12	-4	-9	-3	-1	0	-2	+0,040	-0,035	+0,96	-0,84	+0,12
19	-21	-18	-18	-7	-5	-4	-3	-1	-3	0,000	-0,066	0,00	-1,58	-1,58
20	-32	-29	-17	-17	-7	-11	-3	-3	-6	0,000	-0,130	0,00	-3,11	-3,11
21	-29	-29	-20	-14	-5	-4	-7	-1	0	0,000	-0,137	0,00	-3,29	-3,29
22	-26	+90	+1,59	+3,01	-1	-4	-13	-8	-6	+0,229	-0,102	+5,50	-2,46	+3,04
23	-21	-27	-26	-13	-13	-10	-13	-7	-7	0,000	-0,137	0,00	-3,29	-3,29
24	-26	-24	-17	-20	-10	-10	-7	-5	-2	0,000	-0,133	0,00	-3,20	-3,20
25	-26	-25	-20	-15	-12	-4	-8	-3	-3	0,000	-0,113	0,00	-2,72	-2,72
26	-15	-15	-11	-8	-3	+11	+3	-5	-3	+0,060	-0,057	+1,43	-1,37	+0,06
27	-17	-24	-32	-21	-14	-14	-8	-6	-3	0,000	-0,110	0,00	-2,65	-2,65
28	-18	-20	-15	-7	-7	-6	-6	-2	-1	0,000	-0,086	0,00	-2,07	-2,07
29	-33	-28	-18	-22	-17	-8	-7	-4	-2	0,000	-0,142	0,00	-3,42	-3,42
30	-26	-23	-14	-8	-6	-5	-5	-4	-3	0,000	-0,113	0,00	-2,71	-2,71
31	-21	-30	-26	-18	-13	-9	-12	-4	-5	0,000	-0,092	0,00	-2,20	-2,20
Средния Mittel	+0,023 -0,153	+0,047 -0,155	+0,055 -0,118	+0,144 -0,092	+0,013 -0,058	+0,006 -0,053	+0,002 -0,049	0,000 -0,029	+0,081 -0,027	+0,066	-0,077	+49,21	-57,03	-7,82

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	-6	-3	-6	-1	-3	-3	-6	-6	-10	-27	-23	-27	-23	-29	-25
2	-3	-4	0	0	-1	0	-3	-10	-11	-21	-14	-29	-24	-26	-25
3	-1	-1	-1	-1	+7	+7	+3	+24	+12	-3	-4	-12	-14	-18	-26
4	-1	+14	-4	0	-6	-4	-11	-8	-15	-18	-14	-17	-24	-14	-32
5	-3	0	-1	-1	-1	+1,09	+19	+1	-3	-6	-1	-3	-3	+71	-21
6	-1	-3	0	-1	+1	0	-3	-10	-18	-15	-22	-22	-19	-25	-22
7	-3	-4	0	-1	0	-8	-9	-21	-14	-31	-15	-27	-19	-26	-19
8	-1	-1	0	+1	-3	-7	-7	-5	-12	-11	-23	-11	-12	-8	-16
9	-1	-3	-5	-4	-1	-4	-5	-4	-1	-5	-5	-5	-5	-14	-15
10	-1	0	-1	-1	+5	-3	-4	-10	-12	-15	-20	-26	-23	-24	-25
11	+1	-4	-1	-3	+4	-1	-4	-7	-11	-18	-18	-25	-25	-24	-29
12	-4	-3	-4	-3	-3	-4	-12	-18	-18	-28	-28	-37	-32	-28	-36
13	-4	-1	-1	-1	-3	-3	-5	-8	-16	-15	-25	-29	-33	-31	-31
14	-1	-3	-1	-1	-1	-1	-6	-10	-14	-25	-24	-28	-32	-33	-34
15	-4	-1	-1	-1	0	-1	-4	-13	-17	-27	-34	-35	-37	-38	-37
16	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-14	-17	-28	-26	-28	-26	-25	-23
17	0	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-14	-17	-17	-23	-19	-10	-23	-36
18	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-4	-10	-16	-23	-24	-30	-33	-44	-33
19	-3	-1	0	-1	-1	-1	-4	-10	-17	-22	-32	-29	-32	-33	-25
20	-1	-1	-1	-3	-6	-4	-4	-13	-16	-21	-23	-25	-30	-33	-34
21	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-4	-11	-18	-25	-29	-28	-31	-34	-32
22	-8	-4	-5	-4	-3	-4	-5	-11	-19	-22	-25	-33	-29	-26	+2,99
23	-1	-1	+72	+1	-1	-1	-5	-9	-14	-16	-17	-18	-23	-16	+3,14
24	+5	+17	0	0	-1	-4	+8	+3	+49	+35	+4,70	+4,17	+7,97	+3,58	+93
25	-1	0	+1	+1	+1	+1	-3	-3	-3	-12	-18	-20	-18	-22	-16
26	-1	-1	0	0	-1	-3	-4	-7	-12	-14	-15	-21	-22	-26	-40
27	-3	-1	-3	-6	-7	-9	-9	-17	-20	-20	-17	-20	-20	-18	-20
28	-3	-1	0	-1	-1	-1	-1	-4	-14	+20	+2,05	+4	+50	-10	-10
29	0	-3	-3	-1	0	0	-3	-4	-8	-15	-21	-15	-15	-10	-15
30	0	-1	0	0	-1	0	-10	-12	-17	-22	-22	-28	-22	-24	-25
Средния Mittel	+0,002 -0,022	+0,010 -0,018	+0,024 -0,015	+0,001 -0,014	+0,006 -0,017	+0,039 -0,024	+0,010 -0,048	+0,009 -0,090	+0,020 -0,127	+0,018 -0,173	+0,225 -0,187	+0,140 -0,216	+0,282 -0,212	+0,143 -0,227	+0,235 -0,234

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	-30	-26	-18	-14	-14	-7	-8	-1	-3	0,000	-0,133	0,00	-3,19	-3,19
2	-26	-24	-18	-12	-8	-3	-1	-4	-4	0,000	-0,113	0,00	-2,71	-2,71
3	+12	+87	-1	+6	+4	-1	-8	-3	-3	+0,068	-0,040	+1,62	-0,97	+0,65
4	-24	-20	-17	-10	-7	-6	-3	-1	-3	+0,006	-0,108	+0,14	-2,59	-2,45
5	-21	-12	-10	-4	-4	-4	-4	-1	-4	+0,083	-0,045	+2,00	-1,07	+0,93
6	-23	-21	-22	-17	-12	-9	-4	-3	-5	0,000	-0,115	+0,01	-2,77	-2,76
7	-29	+49	+44	-4	-8	-1	-4	-3	-1	+0,039	-0,103	+0,93	-2,47	-1,54
8	-12	-8	-10	-10	-9	-8	-3	-4	-1	0,000	-0,076	+0,01	-1,82	-1,81
9	-10	-15	-11	-11	-7	-10	-3	-5	-1	0,000	-0,062	0,00	-1,50	-1,50
10	-22	-21	-22	-14	-8	-6	-4	-1	-3	+0,002	-0,111	+0,05	-2,66	-2,61
11	-31	-28	-22	-17	-15	-12	-10	-5	-4	+0,002	-0,131	+0,05	-3,14	-3,09
12	-33	-30	-25	-19	-13	-14	-5	-8	-5	0,000	-0,171	0,00	-4,10	-4,10
13	-33	-29	-25	-18	-14	-12	-8	-3	-1	0,000	-0,145	0,00	-3,49	-3,49
14	-31	-30	-30	-21	-10	-10	-9	-6	-3	0,000	-0,152	0,00	-3,64	-3,64
15	-38	-31	-26	-15	-14	-10	-7	-6	-3	0,000	-0,167	0,00	-4,00	-4,00
16	-14	-17	-16	-12	-9	-6	-4	-1	-1	0,000	-0,121	0,00	-2,90	-2,90
17	-30	-34	-26	-23	-13	-8	-5	-3	-3	0,000	-0,131	0,00	-3,15	-3,15
18	-30	-33	-30	-25	-19	-11	-7	-4	-3	0,000	-0,162	0,00	-3,89	-3,89
19	-37	-37	-25	-24	-17	-11	-8	-7	-6	0,000	-0,160	0,00	-3,83	-3,83
20	-37	-38	-19	-18	-16	-11	-8	-4	-3	0,000	-0,154	0,00	-3,69	-3,69
21	-33	-34	-26	-18	-8	-5	-8	-7	-5	0,000	-0,153	0,00	-3,68	-3,68
22	+1,42	-5	-8	-6	-5	-4	-4	-3	-3	+0,184	-0,098	+4,41	-2,36	+2,05
23	+1,52	-4	-5	-4	-1	-3	-1	-1	+48	+0,245	-0,055	+5,87	-1,31	+4,56
24	+1,18	0	+1	+20	+33	+1	+1	0	-1	+1,011	-0,002	+24,26	-0,06	+24,20
25	-19	-12	-20	-14	+19	+19	-3	-1	-3	+0,018	-0,078	+0,42	-1,88	-1,46
26	-30	-17	-21	-23	-16	-9	-12	-4	-3	0,000	-0,126	0,00	-3,02	-3,02
27	-19	-18	-18	-15	-15	-10	-4	-4	-4	0,000	-0,124	0,00	-2,97	-2,97
28	-15	+55	+1,51	-3	0	0	-1	-1	0	+0,202	-0,028	+4,85	-0,66	+4,19
29	-22	-24	-14	-14	-8	-11	-3	-3	-3	0,000	-0,090	0,00	-2,15	-2,15
30	-23	-25	-26	-18	-15	-12	-7	-4	-3	0,000	-0,132	0,00	-3,17	-3,17
Средния Mittel	+0,141 -0,224	+0,064 -0,198	+0,065 -0,170	+0,009 -0,134	+0,019 -0,095	+0,007 -0,071	0,000 -0,052	0,000 -0,034	+0,016 -0,028	+0,062	-0,110	+44,62	-78,84	-34,22

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	-3	-1	-1	-3	0	-5	-4	-7	-9	-13	-16	-15	-20	-21	-17
2	-1	0	-1	0	0	0	-6	-12	-15	-15	-18	-19	-17	-21	-25
3	-1	-1	-3	-1	0	-1	-3	-13	-13	-21	-21	-24	-22	-24	-30
4	-1	0	-1	-1	0	0	-4	-4	-12	-11	-21	-14	-19	+65	+18
5	-1	-3	0	0	0	-7	-7	-6	-14	-21	-22	-22	-28	-22	-26
6	-4	0	-5	+1	-3	+1	-3	0	-12	-9	-15	-15	+1,02	+54	+57
7	-1	-3	-1	0	0	+18	+13	+33	+20	+22	+5	-18	-10	-9	+1
8	-1	0	-1	0	0	-1	-8	-6	-9	-19	-21	-24	-23	-29	-24
9	+1	+4	0	+4	+3	+3	-1	-6	+23	-1	-6	-14	-9	-13	+2,77
10	-4	-3	-4	-1	-1	-4	-8	-8	-12	-13	-14	-30	-17	-17	-22
11	-4	-3	-1	+13	+38	+98	+2,40	+5,13	+46	+18	+26	0	0	-1	-10
12	+17	+12	+6	-4	-1	-1	+7	+83	+15	+59	+5	+16	-3	-3	-17
13	-3	0	0	-1	0	-3	0	-12	-11	-18	-22	-19	-18	-21	-14
14	-3	-1	-1	-3	+3	-3	-6	-10	-17	-19	-31	-28	-22	-23	-28
15	-3	-4	-1	-1	0	-1	-1	-11	-12	-20	-20	-18	-21	-21	-21
16	-4	-3	0	0	-1	-3	-1	-8	-14	-17	-25	-32	-44	-42	-40
17	-5	-3	-3	-4	-5	-3	-5	+4	-17	-17	-15	-25	-17	-22	-21
18	-1	0	-1	-1	-1	+3	+67	+1	-3	-5	-8	-11	-11	-9	-9
19	+5	+3	+1	+3	0	0	-4	-7	-9	-20	-16	-20	-20	-13	-8
20	0	-1	0	-1	+1	+1	0	-6	-4	-13	-15	-13	-22	-18	-11
21	+2,37	+36	+30	+71	+62	+15	-3	-3	-1	-8	-1	-7	-8	-15	-11
22	-1	0	-3	+1	0	0	-3	-1	-10	-14	-18	-21	-18	-13	-14
23	-3	0	-1	0	-1	0	-6	-5	-13	-19	-18	-26	-27	-33	-32
24	-4	-3	-4	-4	-3	-5	-8	-8	-12	-1	-1	-13	-17	-14	-15
25	-3	-1	0	-4	-1	-1	-4	-6	-15	-14	-17	-18	-21	-18	-12
26	-1	0	-3	+1	0	-1	-1	0	-12	-17	-17	-30	-23	-25	-24
27	-4	-1	-3	0	-1	-3	-7	-4	-11	-12	-19	-18	-18	-29	-22
28	-1	-1	0	-1	0	0	-1	-6	-4	-3	-15	-10	-12	-15	-15
29	-1	-3	0	+9	0	+1	0	+10	+4	-9	-5	-7	-7	-12	-15
30	0	+3	-1	+33	-12	-1	-5	-5	-9	-17	-8	-11	-17	-22	-15
31	-5	-5	-4	-3	-6	-7	-3	-6	-10	-14	-18	-21	-21	-17	-11
Среднія	+0,084	+0,019	+0,012	+0,044	+0,034	+0,045	+0,105	+0,208	+0,035	+0,032	+0,012	+0,005	+0,033	+0,038	+0,114
Mittel	-0,020	-0,013	-0,014	-0,011	-0,012	-0,016	-0,033	-0,053	-0,090	-0,123	-0,143	-0,172	-0,173	-0,175	-0,164

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	-11	-15	-17	-12	-7	-4	-4	-1	0	0,000	-0,086	0,00	-2,06	-2,06
2	-25	-19	-25	-19	-16	-9	-13	-5	-4	0,000	-0,119	0,00	-2,85	-2,85
3	-16	-24	-15	-13	-11	-7	-4	-3	-3	0,000	-0,114	0,00	-2,74	-2,74
4	-10	-17	-14	-10	-11	-3	-3	-4	-3	+0,035	-0,068	+0,83	-1,63	-0,80
5	-22	-18	-14	-14	-9	-4	-6	-3	-3	0,000	-0,113	0,00	-2,72	-2,72
6	+4	-5	-8	-10	-5	-5	-5	-1	-1	+0,091	-0,044	+2,19	-1,06	+1,13
7	+96	+1,20	0	-5	-8	-4	-5	-5	0	+0,137	-0,029	+3,28	-0,69	+2,59
8	-22	-4	+4	-6	+6,70	+3	-4	+1	+1	+0,283	-0,084	+6,79	-2,02	+4,77
9	+3	-8	+3	-6	-4	-1	-4	0	-3	+0,134	-0,032	+3,21	-0,76	+2,45
10	-27	-22	-24	-19	-10	-4	-6	-5	-3	0,000	-0,116	0,00	-2,78	-2,78
11	-10	-4	-6	+1	0	+83	+59	+3	+4	+0,476	-0,016	+11,42	-0,39	+11,03
12	-17	-16	-8	-12	-7	-4	-1	-3	-1	+0,092	+0,041	+2,20	-0,98	+1,22
13	-18	-22	-18	-14	-10	-6	-5	-3	-1	0,000	+0,100	0,00	-2,39	-2,39
14	-24	-20	-17	-12	-8	-7	-5	-5	-3	+0,001	-0,123	+0,03	-2,96	-2,93
15	-22	-17	-13	-11	-7	-6	-4	-4	-3	0,000	-0,101	0,00	-2,42	-2,42
16	-32	-22	-20	-22	-13	-17	-5	-10	-5	0,000	-0,158	0,00	-3,80	-3,80
17	-20	-25	+62	-1	-4	+4	-5	0	+8	+0,032	-0,090	+0,78	-2,17	-1,39
18	+66	+1,82	+3,09	0	+30	+1,27	+30	-1	0	+0,340	-0,025	+8,15	-0,61	+7,54
19	-7	-12	-3	-4	-5	-1	-12	0	-3	+0,005	-0,068	+0,12	-1,64	-1,52
20	-22	-17	-25	-20	-7	+5	-3	+1,20	+11,11	+0,516	-0,082	+12,38	-1,98	+10,40
21	-13	-11	-8	-9	-9	-1	-7	-1	-3	+0,184	-0,050	+4,51	-1,19	+3,32
22	-21	-21	-15	-14	-8	-5	-4	-3	-3	0,000	-0,088	+0,01	-2,10	-2,09
23	-26	-31	-11	-16	-9	-8	-7	-7	-3	0,000	-0,126	0,00	-3,02	-3,02
24	-19	-21	-12	-10	-1	-8	-4	0	-3	0,000	-0,079	0,00	-1,90	-1,90
25	-10	-7	-3	-7	-4	-3	-1	-1	0	0,000	-0,071	0,00	-1,71	-1,71
26	-17	-11	-17	-8	-8	-4	-6	-3	-4	0,000	-0,097	0,01	-2,32	-2,31
27	-19	-15	-17	-12	-7	-4	-3	-1	0	0,000	-0,096	0,00	-2,30	-2,30
28	-9	-7	+6	-1	-3	-4	-1	-6	-1	+0,002	-0,048	0,06	-1,16	-1,10
29	-11	-24	+7	+6	-6	-6	+7	+1,48	+30	+0,092	-0,044	2,22	-1,06	+1,16
30	-21	-15	-13	-9	-11	-7	-1	-5	-3	+0,015	-0,087	+0,36	-2,08	-1,72
31	+94	-3	-14	-12	-4	-3	-3	-1	-1	+0,039	-0,080	+0,94	-1,92	-0,98
Среднія	+0,085	+0,097	+0,126	+0,002	+0,226	+0,072	+0,031	+0,088	+0,372	+0,080		+59,49		+0,08
Mittel	-0,152	-0,146	-0,109	-0,099	-0,068	-0,044	-0,042	-0,026	-0,018		-0,080		-59,41	

Августъ. / August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	-1	-1	+1	-1	0	0	-1	-10	-11	-15	-17	-29	-29	-19	-22
2	0	-1	-1	-1	-1	0	-3	-6	-9	-14	-24	-17	-14	-15	-22
3	0	0	-1	-1	0	-3	-1	-10	-10	-18	-24	-19	-15	-18	-20
4	0	+1	-1	0	+1	0	-1	-1	-3	-6	-4	+1,66	+16,66	+4,76	+4,42
5	+2,18	+62	+1	+3	+1	+1	+1	-4	-3	-4	-11	-13	-14	-10	-14
6	-1	-3	+3	+1	+3	+1	+8	-8	-3	+37	+26	+7,28	+41	+9	-13
7	-1	0	-1	-1	-1	+1	0	-3	-6	-9	+2,10	+4,25	+5	-7	-17
8	+1	+3	+1	+4	0	+3	0	0	-1	-1	-1	+45	+28	+7	-10
9	-1	+1	0	+1	+4	+1	+4	+3	-4	-8	-15	+4	-8	-22	-13
10	-1	-3	-1	-3	-7	-1	+7	+32	+61	+87	+85	+82	+1,29	+61	+38
11	+19	+1	+33	+83	-3	+3	+13	-3	-1	-4	-4	-4	-3	-6	-1
12	0	-3	+5	+3	0	0	+1	0	+3	+1	-4	-4	-4	-4	+86
13	-7	-4	-5	-1	-1	-3	-3	-1	-7	-11	-8	-9	-9	-9	-11
14	+3	+1	+1	+26	+12	+5	+1	-5	-1	-9	-13	-17	-24	-18	-17
15	-3	-1	+1	+5	+1	+1	+4	-5	-9	-12	-14	-20	-19	-17	-12
16	-3	-1	0	-1	0	0	+3	-4	-5	-12	-13	-21	-20	-17	-22
17	0	0	+1	0	0	0	-1	-1	-3	-6	-13	-20	-16	-23	-14
18	-1	-3	+3	+1	0	+6	+7	+4	-6	-9	-18	-10	-19	-27	-18
19	-1	-1	0	0	0	0	-3	-3	-4	-13	-16	-13	-24	-23	-29
20	-1	-1	-3	-1	-1	0	0	-4	-11	-9	-16	-13	-13	-17	-14
21	-1	0	-3	0	+1	+3	+1	-1	-4	-7	-13	-13	-18	-18	-16
22	0	0	-3	-1	0	-1	-6	-7	-11	-16	-17	-17	-24	-29	-25
23	-3	0	-1	0	-1	0	-1	-4	-8	-15	-16	-8	-12	-16	-28
24	-1	-1	-3	0	-1	0	0	-3	-4	-16	-19	-20	-17	-24	-17
25	-1	-1	0	-1	-1	+4	-1	-1	-4	-3	-13	-17	-17	-14	-13
26	-3	0	-1	-1	-1	-3	+1	0	-4	-9	-14	-14	-25	-16	-19
27	0	-1	-1	0	+1	0	0	+1	-5	-9	-3	-1	-8	-11	-7
28	0	0	+9	+7	-8	-3	-12	-13	-20	-13	-23	-20	-23	-26	-21
29	-7	-12	-12	-6	-1	-6	-1	-17	-4	-11	-23	-27	-17	-17	-17
30	+4	+7	+48	+13	+1,17	+3,01	+1,39	+80	+5,20	+1,99	+3,32	+4,56	+38,3	+2,18	-9
31	-3	-3	0	-1	0	0	0	-3	-3	-9	-19	-17	-19	-19	-17
Среднія	+0,079	+0,025	+0,035	+0,047	+0,045	+0,106	+0,061	+0,039	+0,188	+0,104	+0,211	+0,615	+0,726	+0,249	+0,183
Mittel	-0,013	-0,013	-0,012	-0,006	-0,009	-0,006	-0,011	-0,038	-0,053	-0,086	-0,121	-0,115	-0,135	-0,143	-0,148

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	-24	-19	-19	-10	-6	-4	-1	-1	-1	0,000	-0,100	+0,01	-2,41	-2,40
2	-14	-11	-5	-4	-6	-4	-3	-1	-4	0,000	-0,075	0,00	-1,80	-1,80
3	-16	-13	+7	+32	+58	+6	+2,09	-1	-1	+0,130	-0,071	+3,12	-1,71	+1,41
4	+48	+12	+45	+14	+13	+8	+2,90	+11	-1	+1,330	-0,007	+31,93	-0,17	+31,76
5	-17	-9	-6	-5	-4	-4	-3	-1	-1	+0,120	-0,051	+2,87	-1,23	+1,64
6	-16	-13	-7	-4	-3	0	-3	-1	-1	+0,358	-0,032	+8,57	-0,76	+7,81
7	-3	+7,06	+7,67	-3	-4	+2,20	+20	+6	0	+0,983	-0,023	+23,60	-0,56	+23,04
8	+5,63	+28	-7	-4	-4	-4	0	0	-1	+0,285	-0,014	+6,83	-0,33	+6,50
9	-17	-15	-7	-5	-11	-5	-1	0	0	+0,008	-0,055	+0,18	-1,32	-1,14
10	+4	-4	-1	+23	+10,35	+2,46	+3	-3	-3	+0,789	-0,011	+18,93	-0,27	+18,66
11	-6	+57	+1,85	+71	+1	-3	0	-1	0	+0,194	-0,016	+4,66	-0,39	+4,27
12	+79	-3	-13	-5	-7	-12	-4	-12	-5	+0,074	-0,033	+1,78	-0,80	+0,98
13	-13	-13	-8	+2,40	+3,38	+10	0	-1	0	+0,245	-0,052	+5,88	-1,24	+4,64
14	-20	-18	-10	-7	-5	-1	-4	-1	-1	+0,020	-0,071	+0,49	-1,71	-1,22
15	-17	-12	-16	-7	-5	-5	-4	-3	-1	+0,005	-0,076	+0,12	-1,82	-1,70
16	-15	-9	-9	-4	-4	+1	-1	+1	-1	+0,002	-0,068	+0,05	-1,62	-1,57
17	-20	-11	-10	-4	-4	-6	-1	-1	0	0,000	-0,064	+0,01	-1,54	-1,53
18	-16	-21	-10	-10	-4	-6	-1	-3	0	+0,009	-0,076	+0,21	-1,82	-1,61
19	-22	-20	-22	-7	-9	-1	-1	-3	0	0,000	-0,090	0,00	-2,15	-2,15
20	-22	-10	-14	-4	-3	-6	-4	0	-1	0,000	-0,070	0,00	-1,68	-1,68
21	-18	-22	-9	-15	-4	-6	-7	-3	-3	+0,002	-0,075	+0,05	-1,81	-1,76
22	-28	-27	-16	-8	-5	-4	-4	-3	-3	0,000	-0,106	0,00	-2,55	-2,55
23	-23	-19	-13	-4	-7	-4	-4	-1	-1	0,000	-0,079	0,00	-1,89	-1,89
24	-20	-19	-9	-7	-4	-6	-1	-3	-1	0,000	-0,082	0,00	-1,96	-1,96
25	-18	-14	-8	-5	-4	-4	-3	-4	-1	+0,002	-0,062	+0,04	-1,48	-1,44
26	-19	-19	-19	-5	-3	-7	-4	0	-1	0,000	-0,078	+0,01	-1,87	-1,86
27	+31	+1,07	+56	+72	+43	+1	-3	-1	-3	+0,130	-0,022	+3,12	-0,53	+2,59
28	-17	-7	-12	-17	+3,25	-7	+18	-4	-15	+0,152	-0,102	+3,66	-2,44	+1,22
29	-31	-13	-11	-13	-10	-3	-4	+14	+14	+0,012	-0,110	+0,28	-2,63	-2,35
30	-7	-3	-18	-6	-9	+1	-12	-4	-3	+1,174	-0,030	+28,18	-0,71	+27,47
31	-10	-11	-13	-7	-1	-3	-6	-3	-1	0,000	-0,070	0,00	-1,68	-1,68
Среднія	+0,236	+0,294	+0,342	+0,146	+0,585	+0,159	+0,174	+0,010	+0,005	+0,194		+144,58		+99,70
Mittel	-0,139	-0,115	-0,094	-0,055	-0,041	-0,034	-0,025	-0,019	-0,017		-0,060		-44,88	

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—1	—1	0	0	—1	0	—3	—4	—3	—8	—11	—22	—19	—16	—15
2	+41	+19	—3	0	—1	—1	0	—3	—7	—8	—11	—14	—16	—30	—26
3	—1	—1	+3	+1,21	+10	+1,24	+1,47	+90	+3,51	+1,44	+11	—3	—9	—11	—16
4	—4	—1	—4	—3	—4	—3	—3	—4	—4	—13	—13	—16	—24	—17	—24
5	—11	—10	—14	—11	—12	—9	—13	—15	—13	—19	—18	—19	—21	—19	—21
6	0	—1	+3	+3	0	0	+1	—6	—4	—6	—16	—17	—17	—17	—17
7	0	0	0	0	—1	—1	+3	+3	—1	—3	—8	—17	—16	—12	—13
8	0	—4	0	0	—1	+4	+3	—1	—1	—3	—9	—11	—12	—7	—12
9	—1	—1	+1	0	+7	+9	+11	+4	+1	—5	—5	—5	+1	+8	+1,24
10	—6	—3	—3	—1	—1	+1	0	—1	—9	—11	—14	—17	—20	—21	—17
11	—1	—3	+1	+3	+3	+3	+9	+6	+1	0	—7	—11	—16	—16	—18
12	—1	—1	—1	—1	—3	—3	0	—5	—7	—10	—15	—18	—16	—22	—18
13	—1	—1	—3	+1	+7	+3	+3	—11	—4	—3	—10	—7	—6	—4	—5
14	—1	—1	—1	—1	—1	0	0	+1	0	—3	+4	—4	+25	0	—1
15	—5	—1	—1	—1	—3	—3	+19	+1,49	+3	—14	+1	+1,51	0	—7	—18
16	—4	—3	—3	—1	—1	—1	—1	+3	—5	—5	—14	—14	—14	—15	—18
17	0	0	0	+8	+3	0	—1	0	0	—1	—4	—5	—1	+52	+45
18	+1,93	+2,20	+45	+1	+1	+4	+3	—1	—3	+3	—10	—8	—4	—7	—14
19	+7	—4	0	—1	—4	—10	—8	—4	—11	—12	—3	—7	—8	—14	—10
20	—3	—4	—5	—5	+1	—1	—3	—3	—4	—4	—17	—11	—10	—13	—18
21	—1	0	—1	—1	0	+1	—1	—1	—1	—6	—4	—6	—10	—9	—7
22	0	—1	+1	—1	—1	—1	0	+4	+6	—3	—1	—1	+41	+41	+1,46
23	0	+38	+25	+7	+5	0	—3	0	+4	—7	0	+15	—10	+82	+13
24	+42	+10	+16	+4	+1	+1	+4	+6	0	—1	—11	—10	+71	—9	+63
25	+41	+16	+15	+26	+23	+57	+27	+44	+33	+24	+20	+1,17	+75	+90	+33
26	+1	+5	+8	+8	+11	+4	—1	—1	—3	—3	+1	—9	—5	—11	—12
27	—4	—4	—1	—1	—3	0	—1	—1	+1	+3	—8	—10	+5	—5	—7
28	0	0	—1	—1	—1	0	+7	+16	+75	+3	+1	—3	—4	—5	—1
29	+25	+52	+48	+23	+20	0	0	—3	+4	+8	—3	—1	—1	—7	+18
30	+1	+1	—3	+1	0	—1	+3	—1	0	0	—1	—1	0	—5	—3
Среднія Mittel	+0,117 —0,015	+0,120 —0,015	+0,055 —0,015	+0,069 —0,010	+0,031 —0,013	+0,070 —0,011	+0,080 —0,013	+0,109 —0,022	+0,160 —0,027	+0,062 —0,049	+0,013 —0,071	+0,094 —0,089	+0,073 —0,086	+0,091 —0,100	+0,147 —0,104

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—16	—16	—7	—1	—3	—4	—3	—3	—1	0,000	—0,066	0,00	— 1,58	— 1,58
2	—20	—21	—23	—16	—10	—9	—9	—4	—3	+0,025	—0,098	+ 0,60	— 2,35	— 1,75
3	—13	—12	—7	—6	—4	—6	—4	—3	—1	+0,417	—0,040	+10,01	— 0,97	+ 9,04
4	—27	—16	—26	—11	—9	—4	—1	—4	—9	0,000	—0,102	0,00	— 2,44	— 2,44
5	—18	—15	—12	—4	—3	—1	—3	0	0	0,000	—0,117	0,00	— 2,81	— 2,81
6	—22	—16	—4	—5	—3	—3	—4	—1	0	+0,003	—0,066	+ 0,07	— 1,59	— 1,52
7	—12	—13	—4	—4	—4	—4	—1	—1	—3	+0,002	—0,048	+ 0,06	— 1,18	— 1,12
8	—8	—8	—5	—3	—4	—1	—4	—1	+1	+0,003	—0,040	+ 0,08	— 0,95	— 0,87
9	+1,78	+1,71	+48	+87	+40	+14	+10	+7	+20	+0,309	—0,007	+ 7,41	— 0,17	+ 7,24
10	—17	—9	—4	—1	—3	—1	—3	—3	0	0,000	—0,069	0,01	— 1,65	— 1,64
11	—20	—11	—8	—4	—4	—4	—3	—1	—1	+0,011	—0,053	+ 0,26	— 1,28	— 1,02
12	—18	—13	—1	—6	—6	—4	—1	—3	—1	0,000	—0,072	0,00	— 1,74	— 1,74
13	—7	—4	—8	—8	—5	—4	—4	—3	—1	+0,006	—0,041	+ 0,14	— 0,99	— 0,85
14	—3	—4	0	—1	—3	—3	—1	—1	—4	+0,012	—0,014	+ 0,30	— 0,33	— 0,03
15	—24	—29	—7	—8	—7	—8	—7	—7	—7	+0,135	—0,065	+ 3,23	— 1,57	+ 1,66
16	—14	—7	—8	—5	—4	0	0	—1	—1	+0,001	—0,058	+ 0,03	— 1,39	— 1,36
17	0	+85	+1,04	+1,95	+86	+20	+9	+6	+33	+0,269	—0,005	+ 6,46	— 0,12	+ 6,34
18	—11	—29	—1	+3	—5	—3	—5	—5	+7	+0,200	—0,044	+ 4,80	— 1,06	+ 3,74
19	—14	—5	—3	—4	—8	—5	—5	—4	—5	+0,003	—0,062	+ 0,07	— 1,49	— 1,42
20	—18	—7	—10	—4	—3	—3	—3	—3	—3	0,000	—0,065	+ 0,01	— 1,55	— 1,54
21	—4	—4	—1	—1	0	—1	—1	—1	0	0,000	—0,025	+ 0,01	— 0,61	— 0,60
22	+53	+68	+18	0	+3	—3	0	+1	—1	+0,159	—0,005	+ 3,82	— 0,13	+ 3,69
23	+57	+1,74	+24	+5	+13	+1	+10	+34	+35	+0,226	—0,008	+ 5,42	— 0,20	+ 5,22
24	+18	+21	+75	+69	+46	+39	+38	+47	+37	+0,253	—0,013	+ 6,08	— 0,31	+ 5,77
25	0	+25	+1	0	—1	—1	—1	0	0	+0,278	—0,001	+ 6,67	— 0,03	+ 6,64
26	—3	—8	—5	—1	—1	—3	0	—1	—1	+0,016	—0,028	+ 0,38	— 0,68	— 0,30
27	—1	—3	+1	—1	—1	—1	—1	0	—1	+0,004	—0,022	+ 0,10	— 0,54	— 0,44
28	—3	—3	—7	—4	—4	+1	+4	+19	+26	+0,063	—0,015	+ 1,52	— 0,37	+ 1,15
29	+1,82	0	—3	+3	—1	0	0	+1	—1	+0,160	—0,008	+ 3,84	— 0,20	+ 3,64
30	—3	—1	—1	—1	—1	—1	—1	0	+1	+0,003	—0,010	+ 0,07	— 0,24	— 0,17
Среднія Mittel	+0,163 —0,099	+0,181 —0,085	+0,090 —0,052	+0,121 —0,033	+0,063 —0,032	+0,025 —0,026	+0,024 —0,022	+0,038 —0,017	+0,053 —0,015	+0,085	—0,042	+61,45	—30,52	+30,95

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	+1	—1	+1	+18	+1,91	+11	+3	—3	+1	—1	—3	—1	—1	—3	—3
2	0	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—3	—3	—3	—3	—4	—4	—4	—5
3	0	0	0	—1	0	0	+19	+5	—1	—3	—5	—5	—7	—13	—8
4	—5	—3	—3	—1	—1	—1	—1	—3	—4	—7	—8	—12	—16	—18	—14
5	—4	—4	—3	—3	—1	—1	—1	—3	—3	—4	—6	—6	—7	+42	+64
6	0	0	—1	0	—1	—1	—1	—1	—3	—4	—6	—7	—10	—10	—7
7	—4	—4	—4	—4	—6	—6	—4	—3	—4	—4	—6	—7	—7	—7	—7
8	—1	—1	—1	—1	0	0	—1	—1	—1	—3	—3	+4	—3	—3	—3
9	—3	—3	—3	—1	—1	—1	—1	—3	—4	—5	—7	—8	—8	—8	—8
10	—3	—3	—3	—3	—1	—1	—1	—1	—1	—3	—3	—4	—4	—5	—5
11	—1	—1	0	—1	0	—1	—1	0	+27	+7	+4	+4	—3	—3	—4
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	—1	+11	—4	—3
13	+3	0	0	+3	+3	0	0	0	+1	0	—1	—3	—3	—3	—3
14	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	—1	—3	—3	—3
15	0	0	0	+1	0	+1	+1	+6	—1	—1	—1	—4	—4	—3	—3
16	—1	—3	—3	—3	—3	—1	+4	0	+1	0	—3	—4	—6	—7	—4
17	—1	—1	—1	—1	—1	—3	—3	—1	—1	—3	—3	—3	—3	—3	—3
18	—1	0	0	0	0	0	0	—1	0	—1	—1	—1	—1	0	0
19	+4	+4	+27	+6	+16	+35	+44	+45	+44	+69	+36	+7	+16	+7	+10
20	+11	+3	—1	—1	—1	—1	—3	—1	—1	—1	—3	—4	—4	—4	—4
21	—3	—3	—6	+3	—4	+3	—1	—1	—1	—1	—1	—3	—1	—1	—1
22	—3	—3	—4	—4	—4	—3	—3	—3	—1	—1	+7	0	—1	—1	—1
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	0
24	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	—1	—1	0	0
25	0	0	0	0	0	—1	—1	+1	0	+1	0	0	0	0	0
26	—1	0	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0	+3	+3	+1	+3
27	+4	+4	0	—1	0	0	—1	—1	0	—3	+4	—1	—3	—1	—1
28	0	0	—1	0	0	—1	0	—1	0	0	0	+3	—3	—3	—3
29	—1	+7	+1	+1	0	—1	—1	—1	—3	—3	—3	—3	—3	—3	—3
30	—1	0	0	—1	0	0	—1	—1	—3	—3	—3	—3	—3	—3	—4
31	—1	—1	—1	0	0	0	0	+3	+7	+3	+3	+12	+1	+4	+10
Среднія Mittel	+0,007 —0,011	+0,006 —0,010	+0,009 —0,012	+0,010 —0,009	+0,068 —0,008	+0,017 —0,008	+0,023 —0,008	+0,019 —0,010	+0,026 —0,011	+0,026 —0,017	+0,017 —0,023	+0,011 —0,028	+0,010 —0,035	+0,017 —0,037	+0,028 —0,032

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—3	—3	—3	—3	—1	—1	—1	—1	+5	+0,095	—0,013	+ 2,31	— 0,32	+ 1,99
2	—5	—3	—1	—1	—1	—1	—1	0	0	0,000	—0,020	0,00	— 0,48	— 0,48
3	—15	+8	—4	+1	—3	—3	—3	—7	—7	+0,014	—0,035	+ 0,33	— 0,85	— 0,52
4	—7	+32	+20	—1	—12	—14	—7	—4	—4	+0,022	—0,061	+ 0,52	— 1,46	— 0,94
5	+13	+4	+4	0	—3	—3	—3	—1	—1	+0,053	—0,024	+ 1,27	— 0,57	+ 0,70
6	—6	—4	—4	—4	—4	—4	—4	—3	—3	0,000	—0,037	0,00	— 0,88	— 0,88
7	—7	—4	—3	—1	—1	—1	—3	—3	—1	0,000	—0,042	0,00	— 1,01	— 1,01
8	—4	—4	—4	—3	—3	—3	—3	—3	—3	+0,002	—0,022	+ 0,04	— 0,52	— 0,48
9	—7	—5	—4	—3	—3	—3	—3	—3	—4	0,000	—0,041	0,00	— 0,99	— 0,99
10	—4	—3	—1	—1	—1	0	—1	—1	—1	0,000	—0,022	0,00	— 0,54	— 0,54
11	—4	—3	—3	—1	0	0	—1	0	0	+0,018	—0,011	+ 0,42	— 0,27	+ 0,15
12	—1	0	—1	+1	0	—1	—1	—1	0	+0,005	—0,006	+ 0,12	— 0,14	— 0,02
13	—3	—1	—1	—1	0	—1	0	0	—1	+0,004	—0,009	+ 0,10	— 0,21	— 0,11
14	—3	—1	—1	0	0	—1	—1	—1	—1	0,000	—0,008	+ 0,01	— 0,19	— 0,18
15	—3	—3	—3	—1	—1	—1	—3	—4	—3	+0,004	—0,016	+ 0,09	— 0,39	— 0,30
16	—3	—4	—4	—3	—3	—3	—1	—1	—1	+0,002	—0,025	+ 0,05	— 0,61	— 0,56
17	—3	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—1	0,000	—0,018	0,00	— 0,42	— 0,42
18	0	—1	—1	—1	—1	—1	+9	+4	+7	+0,008	—0,005	+ 0,20	— 0,11	+ 0,09
19	+3	0	0	+3	+5	+5	+7	+15	+25	+0,180	0,000	+ 4,33	0,00	+ 4,33
20	—4	—4	—4	—3	—1	—1	—1	—3	—3	+0,006	—0,022	+ 0,14	— 0,53	— 0,39
21	—1	0	0	—1	—1	—1	—1	—3	—4	+0,002	—0,016	+ 0,06	— 0,39	— 0,33
22	—1	—3	—1	—1	—1	—1	0	0	0	+0,003	—0,017	+ 0,07	— 0,40	— 0,33
23	—1	—1	—3	—3	—1	—1	—1	0	0	0,000	—0,005	0,00	— 0,12	— 0,12
24	0	0	0	—1	—1	—1	—1	0	0	0,000	—0,002	+ 0,01	— 0,06	— 0,05
25	0	—1	—1	—3	—1	—1	—1	—1	—1	+0,001	—0,005	+ 0,02	— 0,12	— 0,10
26	+4	—4	—4	—3	—3	—1	—1	—1	+3	+0,008	—0,008	+ 0,19	— 0,18	+ 0,01
27	0	—1	—3	—1	—1	—1	—1	—1	—1	+0,005	—0,009	+ 0,12	— 0,22	— 0,10
28	—1	—1	0	0	0	—1	0	—1	0	+0,001	—0,007	+ 0,03	— 0,16	— 0,13
29	—3	—1	—1	—1	0	0	0	0	—1	+0,004	—0,013	+ 0,09	— 0,32	— 0,23
30	—4	—4	—4	—3	—3	—1	—1	—1	—1	0,000	—0,020	0,00	— 0,48	— 0,48
31	+14	+22	+45	+10	0	—1	—1	—1	—1	+0,056	—0,003	+ 1,34	— 0,07	+ 1,27
Среднія Mittel	+0,011 —0,030	+0,021 —0,019	+0,022 —0,019	+0,005 —0,015	+0,002 —0,016	+0,002 —0,017	+0,005 —0,015	+0,006 —0,015	+0,013 —0,014	+0,016	—0,017	+11,86	—13,01	— 1,15

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	0	— 1	0,000	—0,008	0,00	— 0,18	— 0,18
2	— 3	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	0	0	0	— 1	0	0	0	— 1	— 1	— 3	— 4	— 4	— 1	— 3	— 1	0,000	—0,016	0,00	— 0,38	— 0,38
3	— 1	— 1	— 1	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 3	+ 4	+ 3	0	— 1	0	0	0	0	0	+0,005	—0,002	+ 0,12	— 0,05	+ 0,07
4	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	— 1	+ 1	+ 1	+ 3	0	+ 1	+ 1	0	+0,003	—0,002	+ 0,07	— 0,04	+ 0,03
5	0	0	+ 3	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 3	+0,002	—0,001	+ 0,06	— 0,02	+ 0,04
6	+16	+10	+32	+23	+20	+20	+ 3	+16	+10	+ 9	+ 3	+ 1	+ 3	+ 1	+ 4	+ 5	+ 3	+ 7	+ 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	+0,079	0,000	+ 1,90	0,00	+ 1,90
7	0	0	0	0	+ 3	+11	+ 5	+ 5	+23	+24	+ 5	+ 7	+ 3	+ 3	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	+0,037	—0,001	+ 0,89	— 0,02	+ 0,87
8	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	+35	+36	+ 4	+69	+1,61	+2,09	+1,21	+1,08	+12	+17	+ 1	+ 3	0	0	0	+0,323	—0,002	+ 7,76	— 0,06	+ 7,70
9	0	0	— 1	0	— 1	0	0	0	— 1	0	— 1	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	0,000	—0,010	0,00	— 0,24	— 0,24
10	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	0	0	0	+39	+ 3	+0,018	—0,003	+ 0,42	— 0,08	+ 0,34
11	+ 1	+ 7	+1,15	+ 4	0	0	0	0	+ 1	0	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 1	— 1	0	— 1	+0,053	—0,009	+ 1,28	— 0,22	+ 1,06
12	0	— 1	0	0	— 1	0	0	0	— 1	— 1	0	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	+ 4	+ 9	+ 7	— 1	0	0	— 1	— 1	+0,010	—0,003	+ 0,25	— 0,07	+ 0,18
13	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	0	— 1	0	0	0	— 1	0	0	0	0	— 1	0	— 1	— 3	— 1	+ 6	+ 1	0	+81	+0,038	—0,003	+ 0,91	— 0,08	+ 0,83
14	+1,35	+34	+ 4	— 1	— 1	— 1	0	+44	+ 8	+ 8	+ 7	0	0	0	— 1	+ 5	0	— 1	+ 4	+19	+19	+10	+62	+1,56	+0,215	—0,002	+ 5,15	— 0,05	+ 5,10
15	+22	+18	+16	+ 7	+22	+15	+ 1	0	0	— 1	0	0	0	— 1	0	— 1	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	+0,042	—0,002	+ 1,01	— 0,05	+ 0,96
16	0	0	0	0	0	— 1	0	— 1	0	+ 3	+18	+ 9	0	0	— 1	0	— 1	0	+ 1	0	0	0	0	— 1	+0,013	—0,002	+ 0,31	— 0,05	+ 0,26
17	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 6	0	— 1	— 1	0	0	0	0	+10	+0,007	—0,001	+ 0,16	— 0,03	+ 0,13
18	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 3	+ 1	+ 1	+0,002	0,000	+ 0,06	— 0,01	+ 0,05
19	0	0	0	0	0	0	+12	+28	+16	+29	+25	+19	+16	+ 7	+11	+ 1	0	+ 9	0	+ 3	0	0	0	0	+0,073	0,000	+ 1,76	0,00	+ 1,76
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	— 1	0	0	— 1	0	— 1	— 3	— 1	— 1	0,000	—0,004	0,00	— 0,09	— 0,09
21	— 1	0	0	0	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	+0,010	0,000	+ 0,23	— 0,01	+ 0,22
22	0	0	0	0	+ 9	+ 4	+ 1	+63	+99	+80	+96	+68	+80	+98	+36	+32	+35	+12	+70	+41	+18	+ 8	+ 5	+ 1	+0,357	0,000	+ 8,56	0,00	+ 8,56
23	0	0	0	0	+ 7	+ 3	0	+ 1	+ 1	0	+ 9	+39	+ 3	+ 3	0	— 1	— 1	0	— 1	+ 1	0	0	0	0	+0,028	—0,001	+ 0,67	— 0,03	+ 0,64
24	— 1	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	+36	+1,92	+91	+41	+30	+ 9	0	0	+0,166	—0,007	+ 3,99	— 0,17	+ 3,82
25	+ 4	+35	+ 7	+ 1	0	— 1	0	— 1	0	— 1	0	0	— 1	0	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+0,020	—0,002	+ 0,48	— 0,06	+ 0,42
26	0	0	0	+ 3	0	0	+ 1	+ 3	0	0	— 1	0	+ 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	0	0	+ 1	+0,004	—0,002	+ 0,09	— 0,06	+ 0,03
27	0	0	0	+58	+11	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	+ 5	+42	+40	+44	+0,084	0,000	+ 2,01	0,00	+ 2,01
28	+54	+20	+19	+ 1	+ 1	+19	+ 1	— 1	0	— 1	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	— 1	0	+30	+43	+82	+1,65	+38	+0,198	—0,001	+ 4,75	— 0,03	+ 4,72
29	+27	+13	+ 5	+ 3	+ 1	0	0	0	0	— 1	0	+ 3	0	+ 3	+ 1	+ 1	+ 3	+ 3	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 4	+0,029	0,000	+ 0,69	— 0,01	+ 0,68
30	+ 3	+ 1	+ 1	+ 3	+ 4	+ 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 3	+ 3	+ 4	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	0	0	+ 1	+0,014	0,000	+ 0,33	0,00	+ 0,33
Средния Mittel	+0,088 —0,003	+0,046 —0,002	+0,068 —0,002	+0,035 —0,002	+0,027 —0,003	+0,025 —0,003	+0,009 —0,002	+0,054 —0,003	+0,054 —0,003	+0,063 —0,002	+0,068 —0,003	+0,052 —0,003	+0,060 —0,004	+0,094 —0,003	+0,090 —0,005	+0,059 —0,004	+0,065 —0,003	+0,082 —0,003	+0,064 —0,004	+0,047 —0,003	+0,043 —0,002	+0,052 —0,002	+0,105 —0,002	+0,115 —0,003	+0,061	—0,003	+43,91	— 2,09	+41,82

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+ 3	+ 5	+ 9	0	0	0	0	0	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 4	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	+0,007	—0,009	+ 0,17	— 0,22	— 0,05
2	— 1	— 1	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	+ 3	0	+0,001	—0,018	+ 0,03	— 0,43	— 0,40
3	0	— 1	— 1	0	— 1	0	+ 4	+ 1	+31	+ 6	0	0	— 1	0	0	0	0	+ 3	+ 1	+ 1	+15	+31	+51	+ 7	+0,063	—0,002	+ 1,51	— 0,04	+ 1,47
4	0	0	— 1	— 1	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	0	— 1	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	0	+ 1	0	0	— 1	— 1	— 1	0	0,000	—0,012	+ 0,01	— 0,28	— 0,27
5	— 1	0	— 1	— 3	— 3	— 1	0	+ 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 1	— 3	— 1	0	+ 1	+35	+13	— 1	0	+0,021	—0,008	+ 0,50	— 0,20	+ 0,30
6	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	— 1	0	0	— 1	0	0	0	— 1	0	+13	+12	+16	+30	+24	+15	+14	+0,052	—0,001	+ 1,25	— 0,03	+ 1,22
7	+18	+24	+ 1	+ 3	+15	+27	+15	+10	+ 3	+ 3	+ 1	0	+24	+ 6	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	+11	+ 1	+ 1	+0,070	0,000	+ 1,67	0,00	+ 1,67
8	0	0	0	0	0	0	0	0	+97	+1,15	+1,05	+97	+32	+60	+39	0	+ 3	+ 1	0	— 1	0	+ 1	+ 3	0	+0,230	0,000	+ 5,53	— 0,01	+ 5,52
9	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	0	— 1	— 1	0	+ 3	+0,001	—0,006	+ 0,03	— 0,15	— 0,12
10	+17	+41	+60	+37	+ 4	+ 1	0	+ 3	+ 3	+10	+ 1	+14	+40	+67	—43	+30	+45	+30	+17	+ 5	+ 7	+46	+70	+32	+0,260	0,000	+ 6,23	0,00	+ 6,23
11	+12	+18	+15	+ 3	+ 3	+ 3	+ 1	+ 4	+ 6	+ 4	+ 1	+ 1	+10	+73	+59	+18	+48	+ 8	+10	+31	+27	+10	+ 8	+17	+0,162	0,000	+ 3,90	0,00	+ 3,90
12	+66	+55	+14	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 3	+ 1	+ 1	0	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 3	— 3	+0,061	—0,008	+ 1,46	— 0,20	+ 1,26
13	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	+ 1	+11	+20	+ 4	0	+20	+0,023	—0,011	+ 0,56	— 0,26	+ 0,30
14	+ 5	+ 1	0	0	0	0	0	+ 4	+ 4	0	+ 1	+ 1	0	0	0	+ 8	+ 7	+25	+57	+70	+35	+ 4	0	0	+0,092	0,000	+ 2,22	0,00	+ 2,22
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 9	+ 3	0	0	0	0	0	0	— 1	0	+ 3	+13	+ 1	+ 6	+0,015	0,000	+ 0,35	— 0,01	+ 0,34
16	+ 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	— 1	+95	+1,73	+1,00	+63	+28	+53	+33	+36	+34	+0,257	—0,004	+ 6,16	— 0,10	+ 6,06
17	+ 6	0	+ 3	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	— 1	0	0	+ 3	0	+ 1	+13	+78	+69	+28	+35	+98	+1,00	+96	+ 9	0	+0,226	0,000	+ 5,42	— 0,01	+ 5,41
18	0	0	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 3	— 3	— 1	— 1	— 3	— 1	— 1	— 3	— 1	0	— 1	0	— 1	0	0	+13	+22	+0,015	—0,016	+ 0,35	— 0,39	— 0,04
19	+25	+76	+41	+44	+78	+2,43	+83	+1,10	+38	+ 8	+ 4	+ 1	+ 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	— 1	+ 1	0	0	+ 1	+0,314	—0,002	+ 7,54	— 0,05	+ 7,49
20	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+51	+45	+ 9	+ 6	+15	+16	+13	+12	+16	+16	+31	+23	+ 9	+ 1	0	— 1	0	0	+ 1	0	+0,113	0,000	+ 2,71	— 0,01	+ 2,70
21	+ 1	+ 1	0	— 1	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	+ 4	+ 6	+11	+ 3	+ 1	0	0	0	0	0	— 1	0	+0,012	—0,001	+ 0,28	— 0,02	+ 0,26
22	+ 3	0	+ 1	0	0	— 1	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,002	0,000	+ 0,05	— 0,01	+ 0,04
23	0	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	+ 1	+49	+63	+35	+20	+0,071	0,000	+ 1,70	— 0,01	+ 1,69
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+14	+10	+ 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+0,012	0,000	+ 0,30	0,00	+ 0,30
25	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+18	0	0	0	0	0	+10	+22	+37	+43	+ 3	0	0	0	0	0	+0,056	0,000	+ 1,34	0,00	+ 1,34
26	0	0	0	+ 1	+ 6	+ 3	+ 1	0	0	+10	0	+ 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,010	0,000	+ 0,24	0,00	+ 0,24
27	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+25	+ 6	0	+0,014	0,000	+ 0,33	0,00	+ 0,33
28	+ 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 7	+ 7	0	0	+ 3	+56	+45	+0,051	0,000	+ 1,22	0,00	+ 1,22
29	+31	+17	+10	+13	+11	+10	+ 5	0	+ 3	+12	+ 5	+ 4	+ 3	+19	+23	+20	+ 8	+ 3	+ 4	0	+18	0	+16	+ 3	+0,099	0,000	+ 2,38	0,00	+ 2,38
30	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	0	+0,002	0,000	+ 0,05	0,00	+ 0,05
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	— 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+0,001	0,000	+ 0,03	— 0,01	+ 0,02
Средния Mittel	+0,063 —0,002	+0,078 —0,002	+0,050 —0,004	+0,034 —0,005	+0,055 —0,005	+0,107 —0,004	+0,038 —0,003	+0,046 —0,003	+0,071 —0,004	+0,060 —0,002	+0,046 —0,002	+0,050 —0,004	+0,046 —0,004	+0,081 —0,005	+0,075 —0,005	+0,096 —0,004	+0,129 —0,005	+0,085 —0,003	+0,068 —0,003	+0,085 —0,003	+0,128 —0,002	+0,122 —0,002	+0,105 —0,002	+0,073 —0,001	+0,075	—0,003	+55,52	— 2,44	+53,08

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сiянiя солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					h	h	h	h
1	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,1	—
2	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,1	—
3	9,0									—	—	0,1	0,4	0,5	—	—							3,1	1,0	6,1	0,16
4	9,0									—	0,5°	1,0	0,6°	—	—	—							3,2	2,1	6,2	0,34
5	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,2	—
6	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,2	—
7	9,0									—	0,5°	—	—	—	—	—							3,3	0,5	6,3	0,08
8	9,0									—	—	—	0,1	1,0	0,6	—							3,3	1,7	6,3	0,27
9	8,9								—	—	0,2°	0,3°	—	—	—	—							3,3	0,5	6,4	0,08
10	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	6,5	—
11	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	6,5	—
12	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	6,5	—
13	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	6,7	—
14	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	6,7	—
15	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	6,7	—
16	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	6,8	—
17	8,7								—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	6,9	—
18	8,7								—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	6,9	—
19	8,7								—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,0	—
20	8,7								—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3							3,7	6,0	7,0	0,86
21	8,6								—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2							3,8	5,8	7,2	0,81
22	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	7,2	—
23	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	7,4	—
24	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	7,4	—
25	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	7,4	—
26	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							4,0	—	7,5	—
27	8,4								0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4							4,0	6,6	7,6	0,87
28	8,4								—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—						4,1	5,3	7,7	0,69
29	8,4								—	0,1°	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—						4,1	5,3	7,7	0,69
30	8,3								—	—	0,2	—	—	—	—	—	—						4,1	0,2	7,8	0,03
31	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,2	—	7,9	—
Сумма Summe	—								0,2	2,4	5,7	6,4	6,1	6,5	5,6	2,1	0,0						—	35,0	212,7	0,16

Февраль. **Februar.**

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сiянiя солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,2	—	8,0	—
2	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,3	—	8,1	—
3	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,3	—	8,1	—
4	8,1								0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—						4,4	7,1	8,3	0,86
5	8,1								0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—						4,4	7,1	8,3	0,86
6	8,0								0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—						4,4	6,9	8,4	0,82
7	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,5	—	8,5	—
8	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,5	—	8,5	—
9	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	8,7	—
10	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	8,7	—
11	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	8,9	—
12	7,8							—	—	—	—	—	0,3	1,0	1,0	0,9	0,2						4,7	3,4	8,9	0,38
13	7,7							—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—						4,7	7,5	9,0	0,84
14	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,8	—	9,1	—
15	7,6							—	0,8	0,9	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	0,2						4,8	7,6	9,2	0,83
16	7,6							—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5						4,9	7,8	9,3	0,84
17	7,6							—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5						4,9	8,3	9,3	0,89
18	7,5							—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3°						5,0	7,7	9,5	0,81
19	7,5							—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4						5,0	8,3	9,5	0,87
20	7,4							0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6						5,0	8,7	9,6	0,91
21	7,4							—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—					5,1	8,6	9,7	0,89
22	7,3							—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—					5,1	8,6	9,8	0,88
23	7,3							—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—					5,2	7,4	9,9	0,75
24	7,2							—	0,8°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—					5,2	8,3	10,0	0,83
25	7,2							—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,4°	—					5,3	6,9	10,1	0,68
26	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	—	10,2	—
27	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	—	10,2	—
28	7,0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,4	—	10,4	—
Сумма Summe	—							0,1	8,5	14,8	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0	14,4	5,4	0,0					—	120,2	256,2	0,47

Мартъ. / März.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h				h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			h	h	h	h
1	7,0							—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—					5,4	0,2	10,4	0,02
2	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,5	—	10,6	—
3	6,9						—	—	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—					5,5	5,2	10,6	0,49
4	6,8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,6	—	10,8	—
5	6,8						—	—	—	—	—	0,3	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	—					5,6	5,2	10,8	0,48
6	6,7						—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,4	—	—					5,6	7,8	10,9	0,72
7	6,7						—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—					5,7	7,7	11,0	0,70
8	6,6						—	0,6	1,0	1,0	1,0	0,3	—	0,0	—	0,1°	0,3°	0,1°					5,7	4,4	11,1	0,40
9	6,6						—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—					5,8	9,4	11,2	0,84
10	6,6						—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	0,2°					5,8	9,5	11,2	0,85
11	6,5						—	—	—	0,5	0,9	1,0	0,5	0,5	—	0,7	1,0	0,2°					5,8	5,3	11,3	0,47
12	6,4						—	—	0,2	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3					5,9	8,2	11,5	0,71
13	6,4						—	0,7	1,0	0,8	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,2°					5,9	9,0	11,5	0,78
14	6,4						—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3					6,0	7,9	11,6	0,68
15	6,3						—	—	—	—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2					6,0	6,3	11,7	0,54
16	6,2						—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6					6,0	10,5	11,8	0,89
17	6,2						0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—				6,1	10,7	11,9	0,90
18	6,2						—	—	0,3	0,8°	1,0	0,3	0,2°	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—				6,1	6,1	11,9	0,51
19	6,1						0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—				6,2	10,5	12,1	0,87
20	6,0						—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3°	—	—	—	—	—				6,2	5,9	12,2	0,48
21	6,0						—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—				6,2	9,2	12,2	0,75
22	6,0						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,3	—	12,3	—
23	5,9					—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—				6,3	10,8	12,4	0,87
24	5,9					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,4	—	12,5	—
25	5,8					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,4	—	12,6	—
26	5,8					—	0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5°	0,3°	0,2°	—	—				6,4	7,9	12,6	0,63
27	5,7					—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—				6,5	11,4	12,8	0,89
28	5,7					—	—	0,4°	0,1°	—	—	0,2°	—	—	—	—	—	—	—				6,5	0,7	12,8	0,05
29	5,6					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,6	—	13,0	—
30	5,6					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,6	—	13,0	—
31	5,5					—	—	—	—	—	—	0,0	0,3	—	—	—	—	—	—				6,6	0,3	13,1	0,02
Сумма Summe	—					0,0	1,2	11,1	14,6	16,5	17,5	18,4	19,0	18,3	17,5	16,7	14,9	4,3	0,0				—	170,1	365,4	0,47

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	5,4					—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,5	0,1°	0,2	—	—	—				6,7	1,2	13,3	0,09
2	5,4					—	—	—	—	0,4°	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2				6,7	8,1	13,3	0,61
3	5,4					—	—	0,3	0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0	0,8	—				6,8	4,1	13,4	0,31
4	5,3					—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	—	—	—				6,8	8,5	13,5	0,63
5	5,3					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,8	—	13,5	—
6	5,2					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,9	—	13,7	—
7	5,2					—	—	0,4°	0,9°	0,4°	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,9	1,7	13,7	0,12
8	5,1					—	—	—	—	—	0,2	0,9	0,9	0,7	0,3	0,6	0,2	—	—				7,0	3,8	13,9	0,29
9	5,1					—	—	—	—	0,1	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	0,1°				7,0	1,0	13,9	0,07
10	5,0					—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—				7,0	9,0	14,0	0,64
11	5,0					0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—			7,1	12,5	14,1	0,89
12	4,9				—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—			7,1	13,2	14,2	0,93
13	4,9				—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—			7,2	13,1	14,3	0,92
14	4,8				—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	—			7,2	13,1	14,4	0,91
15	4,8				—	0,4	0,2	0,5	1,0	1,0	0,9	0,4	—	0,0	0,0	—	—	—	—	—			7,2	4,4	14,4	0,31
16	4,7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,7	0,3	0,1	—	—			7,3	1,6	14,6	0,11
17	4,7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,3	—	14,6	—
18	4,6				—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—			7,4	12,4	14,8	0,84
19	4,6				—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—			7,4	12,3	14,8	0,83
20	4,5				—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2°			7,4	14,2	14,9	0,95
21	4,5				—	0,7	0,1	0,2	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0			7,5	11,5	15,0	0,77
22	4,4				—	—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—			7,5	10,6	15,1	0,70
23	4,4				—	—	0,7	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	0,2	—			7,6	9,5	15,2	0,62
24	4,3				—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—			7,6	13,6	15,3	0,89
25	4,3				—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,4	—	—			7,6	11,0	15,3	0,72
26	4,2				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,7	—	15,5	—
27	4,2				—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,6	—	0,6	0,9	—			7,7	11,3	15,5	0,73
28	4,2				—	—	0,2	0,6	1,0	0,3	0,8	0,7	0,9	1,0	0,2	—	—	0,8	—	—			7,8	6,5	15,6	0,42
29	4,1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—			7,8	0,0	15,7	—
30	4,1				—	0,6	1,0	1,0	0,5	0,8	0,9	1,0	1,0	0,3	—	—	—	—	0,2	—			7,8	7,3	15,7	0,46
Сумма Summe	—				0,0	5,7	11,7	16,0	17,4	18,0	18,9	19,4	19,3	18,4	16,7	17,0	13,5	13,5	9,8	0,2			—	215,5	435,2	0,50

Май. — Mai.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
1	4,0				0,2°	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	0,8	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—			7,9	5,8	15,9	0,37
2	4,0			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,9	—	15,9	—
3	3,9			—	—	—	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	0,6	—	0,2	0,4	0,6	1,0	0,6°	0,2°			8,0	9,1	16,1	0,57
4	3,9			—	0,2°	0,7	0,2	0,1	0,9	0,5	—	—	0,6	0,2	0,5	0,4	—	0,2°	—	—			8,0	4,5	16,1	0,28
5	3,8			—	0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6			8,0	14,7	16,2	0,91
6	3,8			—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—		8,1	15,0	16,3	0,92
7	3,8			—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—		8,1	15,2	16,3	0,93
8	3,7			—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,7	—	—	—	—		8,2	11,8	16,5	0,72
9	3,7			—	—	—	0,0	—	—	—	—	0,2	—	—	0,2	0,8	1,0	—	0,3	0,4	—		8,2	2,9	16,5	0,18
10	3,6			—	—	0,2	0,4	0,8	1,0	1,0	0,7	0,1	0,5	0,5	0,6	0,6	0,9	0,2	0,3	—	—		8,2	7,8	16,6	0,47
11	3,6			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	0,1	0,1	—	—		8,3	1,2	16,7	0,07
12	3,6			—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	—	0,5	0,3	0,3	0,6	0,0	—		8,3	7,8	16,7	0,47
13	3,5			—	—	—	—	—	—	0,4	0,8	0,7	0,6	0,5	0,8	0,1	0,7	0,8	0,3	0,3	—		8,4	6,0	16,9	0,36
14	3,5			—	0,6	1,0	0,9	0,9	1,0	0,6	1,0	0,6	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6	0,1	—	—	—		8,4	9,8	16,9	0,58
15	3,4			—	—	0,7	0,6	0,6	0,5	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—		8,4	2,7	17,0	0,16
16	3,4			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,5	—	17,1	—
17	3,4			—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,5	0,9	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,0	—	0,6	—		8,5	4,5	17,1	0,26
18	3,3			—	—	—	0,5	0,6	0,6	—	0,6	0,4	—	—	—	—	0,3	0,9	1,0	0,9	—		8,5	5,8	17,2	0,34
19	3,3			—	0,4	0,8	0,7	1,0	1,0	0,7	0,4	0,2	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	0,2	—	—	—		8,6	9,8	17,3	0,57
20	3,3			—	—	0,8	0,9	1,0	0,6	0,4	0,9	0,8	0,9	0,8	0,2	0,4	0,3	0,5	1,0	0,9	—		8,6	10,4	17,3	0,60
21	3,2			—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1°		8,7	16,1	17,5	0,92
22	3,2			0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	—	—	—	—		8,7	11,7	17,5	0,67
23	3,2			—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,5	1,0	0,9	0,7	0,4	—		8,7	14,2	17,5	0,81
24	3,1			—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4		8,8	15,5	17,7	0,88
25	3,1			—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—		8,8	13,9	17,7	0,79
26	3,1			—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	0,3	0,9	0,2	0,3	0,8	0,2	—	0,0	—	—		8,8	3,0	17,7	0,17
27	3,0			—	0,4	1,0	1,0	0,9	0,2	0,8	0,5	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—		8,9	10,7	17,9	0,60
28	3,0			—	0,4	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,5	0,7	0,2	0,2	0,2	0,6	0,7	—	—	—		8,9	8,9	17,9	0,50
29	3,0			—	0,1	0,8	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,1		8,9	14,7	17,9	0,82
30	3,0			—	0,5	0,7	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	—	—	—		9,0	12,2	18,0	0,68
31	2,9		—	—	0,1	0,4	0,1	0,0	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2°		9,0	5,5	18,1	0,30
Сумма Summe	—		0,0	0,1	9,4	18,9	20,2	20,3	20,3	19,1	18,9	17,0	17,9	15,4	16,3	17,2	19,0	15,7	13,9	10,8	0,8		—	271,2	528,0	0,51

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
1	2,9		—	—	0,9	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4°		9,0	15,4	18,1	0,85
2	2,9		—	0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—		9,0	13,6	18,1	0,75
3	2,9		—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,8	0,9	0,9	1,0	0,5	—	0,3	0,3	0,1°	0,2°	—	9,1	5,2	18,2	0,29
4	2,8		—	0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	1,0	0,5	0,5	0,3	—	9,1	15,1	18,3	0,83
5	2,8		—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,3	0,3	0,6	1,0	0,9	1,0	0,4	—	0,2°	—	9,1	5,3	18,3	0,29
6	2,8		—	0,3°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,2°	—	9,1	16,1	18,3	0,88
7	2,8		—	0,3°	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	—	0,1	—	0,2	0,1	0,7	0,3	0,3	0,5	0,4	—	—	9,2	8,7	18,4	0,47
8	2,8		—	0,2°	0,9	1,0	1,0	0,7	1,0	0,8	0,9	0,3	—	—	—	0,2	0,6	0,3	0,2	0,5	0,3	—	9,2	8,9	18,4	0,48
9	2,8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	9,2	7,6	18,4	0,41
10	2,7		—	0,3°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,1°	—	9,2	16,1	18,5	0,87
11	2,7		—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	9,2	15,4	18,5	0,83
12	2,7		—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2°	—	9,3	16,0	18,6	0,86
13	2,7		—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3°	—	9,3	15,8	18,6	0,85
14	2,7		—	0,1°	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3°	—	9,3	16,3	18,6	0,88
15	2,7		—	0,2°	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	9,3	15,6	18,6	0,84
16	2,7		—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,6	0,1	—	—	0,1	0,2	0,3	—	—	—	9,3	8,7	18,6	0,47
17	2,7		—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,4	0,7	0,5	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—	9,3	14,6	18,6	0,78
18	2,7		—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—	9,3	15,5	18,6	0,83
19	2,7		—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,2°	—	—	9,3	14,6	18,6	0,78
20	2,7		—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—	9,3	15,7	18,6	0,84
21	2,7		—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	—	—	—	9,3	13,2	18,6	0,71
22	2,7		—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,7	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	0,2°	—	9,3	12,5	18,6	0,67
23	2,7		—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,3	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	6,8	18,6	0,37
24	2,7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	—	18,6	—
25	2,7		—	—	0,1	0,6	0,3	0,2	0,1	0,7	1,0	0,6	0,7	0,1	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8	0,3	—	—	9,3	8,2	18,6	0,44
26	2,7		—	—	—	—	0,3	1,0	0,8	0,6	0,7	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	9,3	11,9	18,6	0,64
27	2,8		—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,2	0,7	1,0	1,0	0,3°	—	9,3	14,7	18,5	0,79
28	2,8		—	—	0,4	0,6	0,9	0,6	1,0	0,2	—	—	—	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	9,3	4,4	18,5	0,24
29	2,8		—	—	—	—	0,3	0,7	1,0	1,0	0,8	0,1	—	0,0	0,7	0,5	0,4	0,8	0,4	0,3	0,2°	—	9,3	7,2	18,5	0,39
30	2,8		—	—	0,3	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,7°	—	9,3	15,4	18,5	0,83
Сумма Summe	—		0,0	2,2	17,1	22,7	23,3	24,1	24,9	24,0	22,1	21,9	21,4	21,3	22,3	22,4	21,3	22,8	20,3	16,1	4,3	0,0	—	354,5	554,5	0,64

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
1	2,8		—	—	0,6	0,2	0,7	0,8	—	0,6	0,9	0,6	0,9	0,8	0,4	0,7	0,9	0,8°	0,5	0,4	—	—	9,3	9,8	18,5	0,53
2	2,8		—	—	—	0,5	0,4	1,0	0,9	1,0	1,0	0,6	0,3	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,5	—	9,3	13,1	18,5	0,71
3	2,9		—	0,1°	0,3	0,0	0,8	1,0	0,7	0,2°	0,9	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	0,4	0,1	—	9,3	11,9	18,4	0,65
4	2,9		—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,3	0,6	0,1	0,1	0,3	0,7	0,3	0,1	0,4	—	—	9,3	8,6	18,4	0,47
5	2,9		—	0,3°	1,0	1,0	0,9	0,7	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,6	0,6	0,9	0,4	—	—	—	9,3	13,0	18,4	0,71
6	2,9		—	—	0,5°	0,3	0,1	0,4	0,6	0,2	0,9	0,6	0,1	0,0	—	0,2	0,2	0,9	0,1	0,8	0,1°	—	9,2	6,0	18,3	0,33
7	2,9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	0,3	0,0	—	0,7	0,1	0,2°	—	9,2	1,6	18,3	0,09
8	3,0			—	1,0	0,7	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	0,4	1,0	0,7	0,4	0,1	—	—	—	—	—	9,2	9,8	18,2	0,54
9	3,0			—	—	—	0,0	0,1	0,3	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	0,5°	—	—	9,2	2,1	18,2	0,12
10	3,0			—	0,5°	0,6	1,0	1,0	0,6	0,3	1,0	1,0	0,6	0,5	—	0,2	1,0	1,0	0,4	0,2	—	—	9,2	9,9	18,2	0,54
11	3,0			—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,1	0,1	18,1	0,01
12	3,1			—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	0,6	0,3	—	—	9,1	1,9	18,0	0,11
13	3,1			—	0,6	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,4°	—	9,1	14,5	18,0	0,81
14	3,1			0,1°	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,7	0,9	0,7	0,6	0,9	0,4	0,7	0,3°	—	9,1	14,0	18,0	0,78
15	3,2			0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,1	0,7	0,8	0,7°	—		9,0	14,2	17,8	0,80
16	3,2			—	—	0,5	0,1°	0,1°	0,5°	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	0,6	0,0	—	—		9,0	8,7	17,8	0,49
17	3,2			—	—	—	0,0	0,3	0,9	0,8	1,0	1,0	0,2	0,5	0,4	1,0	0,4	—	—	—	—		9,0	6,5	17,8	0,37
18	3,3			—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,0	0,1	0,1	0,4	0,0	0,2	—	—	—	—		8,9	1,4	17,6	0,08
19	3,3			—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	—	—	0,2	—	—	—	—		8,9	7,5	17,6	0,43
20	3,3			—	—	—	0,1	0,6	0,9	1,0	0,8	1,0	0,8	0,4	0,4	1,0	0,7	0,7	0,3	0,5	—		8,9	9,2	17,6	0,52
21	3,4			—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,8	0,6	0,5	0,8	0,7	0,9	1,0	0,6	0,2°		8,8	6,4	17,4	0,37
22	3,4			—	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	1,0	0,4	—	0,8	0,9	—		8,8	7,9	17,4	0,45
23	3,4			—	0,2°	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,9	—	0,2°		8,8	13,3	17,4	0,76
24	3,5			—	—	0,5	1,0	1,0	0,3	—	—	0,5	0,8	0,2	0,4	0,6	1,0	0,6	0,4	—	—		8,7	7,3	17,2	0,42
25	3,5			—	0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,4	—	—	0,2°	0,1°	0,3°	—		8,7	9,3	17,2	0,54
26	3,5			—	—	—	—	0,1	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,5	0,2	0,1°	0,4	0,3°	0,4	—		8,7	7,4	17,2	0,43
27	3,6			—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	0,7	0,1°		8,6	14,4	17,0	0,85
28	3,6			—	0,6°	0,2	0,0	0,1	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,2°	—		8,6	1,5	17,0	0,09
29	3,6			—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	0,0	0,1	—	—	—	—		8,6	0,1	17,0	0,01
30	3,7			—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,5	0,3	1,0	1,0	1,0	0,1	0,1	0,7°	—		8,5	5,0	16,8	0,30
31	3,7			—	—	—	—	0,4	0,0	0,2	1,0	1,0	0,8	0,6	0,0	—	0,4	0,2	0,8	0,6	—		8,5	6,0	16,8	0,36
Сумма Summe	—		0,0	0,6	8,5	12,4	13,9	17,0	17,2	16,7	20,3	19,0	17,0	15,1	13,6	15,7	14,6	14,3	13,2	11,2	2,1	0,0	—	242,4	550,1	0,44

Августъ. — August.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	3,8			—	0,0	1,0	0,6	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—		8,4	14,0	16,6	0,84
2	3,8			—	0,4°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—		8,4	7,2	16,6	0,43
3	3,8			—	—	0,9	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	0,1	—	—	0,2	0,4°	—	—	—	—	—		8,4	6,1	16,6	0,37
4	3,9			—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,3	0,8	16,4	0,05
5	3,9			—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,8	0,6	0,7	0,9	0,6	0,8	0,5	0,5	0,8	—	—		8,3	6,2	16,4	0,38
6	4,0				—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	—	—		8,2	4,5	16,2	0,28
7	4,0				—	0,6	1,0	0,9	0,8	0,6	0,2	—	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	—	—		8,2	5,8	16,2	0,36
8	4,0				—	—	—	—	0,1	0,4	0,8	0,1	0,0	0,1	0,5	0,4	0,9	0,8	—	0,2	—		8,2	4,3	16,2	0,27
9	4,1				—	0,3	0,2	—	0,2	0,7	0,9	0,3	0,5	0,7	0,9	0,5	—	0,4	1,0	0,4	—		8,1	7,0	16,0	0,44
10	4,1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,1	—	16,0	—
11	4,1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			8,0	—	15,9	—
12	4,2				—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,1	0,3	—	—	0,6	0,2	—	—			8,0	1,5	15,8	0,09
13	4,2				—	—	—	—	—	0,5	0,2	—	—	—	—	0,8	1,0	0,9	0,1	—			7,9	3,5	15,7	0,22
14	4,3				—	0,6	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	0,8	0,7	0,6	0,3°			7,9	10,3	15,6	0,66
15	4,3				—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	1,0	0,1°	0,2°			7,8	11,4	15,5	0,74
16	4,3				—	—	0,6	0,8	—	0,6	0,7	0,7	1,0	0,8	0,7	—	—	—	—	—			7,8	5,9	15,5	0,38
17	4,4				—	—	—	—	0,0	0,1	0,1	0,0	0,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	—			7,7	1,8	15,3	0,12
18	4,4				—	—	—	—	0,8	1,0	1,0	0,8	0,6	1,0	0,3	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3			7,7	9,6	15,3	0,63
19	4,5				—	—	0,2	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—			7,7	11,4	15,2	0,75
20	4,5				—	0,5	0,9	1,0	0,9	0,9	0,4	0,0	0,5	0,3	0,8	0,9	0,5	0,9	0,2	—			7,6	8,7	15,1	0,58
21	4,5				—	—	—	—	—	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—			7,6	9,7	15,1	0,64
22	4,6				—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—			7,5	13,7	14,9	0,92
23	4,6				—	—	0,1	0,7	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	0,4	0,2	—	—			7,5	9,0	14,9	0,60
24	4,7				—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,8	0,6°	—			7,4	12,5	14,7	0,85
25	4,7				—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	0,4	0,3°	0,2°	—			7,4	9,9	14,7	0,67
26	4,7				—	0,4°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,6	—			7,3	12,7	14,6	0,87
27	4,8				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,3	—	14,5	—
28	4,8				—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6	0,6	0,0	0,9	0,7	—			7,2	10,4	14,4	0,72
29	4,9				—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—			7,2	12,0	14,3	0,84
30	4,9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,6	0,0	—	—	—			7,1	1,0	14,2	0,07
31	4,9				—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	0,7	1,0	0,2	0,1°	—			7,1	10,5	14,2	0,74
Сумма Summe	—			0,0	0,4	7,6	12,6	14,8	16,7	19,7	20,3	16,2	17,0	17,5	16,9	17,6	15,7	15,9	10,2	2,3	0,0		—	221,4	478,6	0,46

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
Сентябрь.														**September.**												
	h					h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h				h	h	h	h
1	5,0					—	—	0,2	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	—				7,0	9,2	14,0	0,66
2	5,0					—	0,6	1,0	1,0	0,9	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2°				7,0	11,4	14,0	0,81
3	5,0					—	—	—	—	—	—	0,3	1,0	0,7	0,9	0,5°	0,0	—	0,0				6,9	3,4	13,9	0,24
4	5,1					—	0,1	—	—	—	0,4	0,8	0,9	0,2	0,7	1,0	1,0	0,8°	—				6,9	5,9	13,8	0,43
5	5,1					0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2°				6,8	12,3	13,7	0,90
6	5,2					—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—				6,8	11,7	13,6	0,86
7	5,2					—	0,0	1,0	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7°	—				6,7	7,1	13,5	0,53
8	5,2					—	—	0,6°	—	0,2	0,6	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—				6,7	1,7	13,5	0,13
9	5,3					—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,6	0,2	13,3	0,02
10	5,3					—	—	0,6°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	—				6,6	7,9	13,3	0,59
11	5,4					—	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8°	—	—				6,5	7,6	13,1	0,58
12	5,4					—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,4°	—				6,5	10,1	13,1	0,77
13	5,4					—	—	0,9	0,6	0,1	—	—	—	—	0,5	0,7	0,5	0,7°	—				6,4	4,0	13,0	0,31
14	5,5					—	0,5°	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—				6,4	0,7	12,9	0,05
15	5,5					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3°	—	—				6,3	0,3	12,8	0,02
16	5,5					—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,7	0,9	0,7°	—				6,3	10,9	12,8	0,85
17	5,6					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,2	—	12,6	—
18	5,6					—	—	0,1	—	0,4	0,5	0,1	—	0,6°	1,0	0,8	0,4	—	—				6,2	3,9	12,6	0,31
19	5,7					—	—	—	—	0,4	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—				6,1	0,4	12,4	0,03
20	5,7					—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—				6,1	10,5	12,4	0,85
21	5,7					—	—	—	—	—	0,2	0,6	0,6	0,7	0,6	—	—	—					6,0	2,7	12,3	0,22
22	5,8					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					6,0	—	12,2	—
23	5,8					—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,2	—	—	—	—	—					5,9	0,4	12,1	0,03
24	5,9					—	—	0,8°	0,6	0,4	0,4	0,0	0,1	0,3	—	—	—	—					5,9	2,6	12,0	0,22
25	5,9					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—					5,8	0,1	11,9	0,01
26	5,9					—	—	—	—	—	—	—	0,9	1,0	0,6	0,2	0,9°	0,0					5,8	3,6	11,9	0,30
27	6,0						0,2°	0,1	0,6	0,7	1,0	0,3	—	—	—	—	—	—					5,7	2,9	11,7	0,25
28	6,0						0,3	—	—	—	—	0,2	0,2	0,0	—	—	—	—					5,7	0,7	11,7	0,06
29	6,0						—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,3	—	0,0	0,2°	—					5,6	1,0	11,6	0,09
30	6,1						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,6	—	11,5	—
Сумма Summe	—					0,1	4,4	10,2	10,2	11,7	12,7	12,7	13,8	13,4	13,8	11,4	11,2	7,2	0,4				—	133,2	383,2	0,35
Октябрь.														**October.**												
1	6,1						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,5	—	11,4	—
2	6,2						—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,3	0,7	0,5	—	—					5,5	2,1	11,3	0,19
3	6,2						—	0,6	1,0	1,0	0,6	0,2°	0,0	—	—	—	—	—					5,4	3,4	11,2	0,30
4	6,2						0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,9	0,5	0,4	0,4	0,1	—					5,4	6,7	11,2	0,60
5	6,3						0,2°	0,8	0,4°	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	1,4	11,0	0,13
6	6,3						—	—	—	0,6	1,0	0,6	0,2	—	—	—	—	—					5,3	2,4	11,0	0,22
7	6,4						—	—	—	—	—	—	—	0,2°	—	—	—	—					5,2	0,2	10,8	0,02
8	6,4						—	0,2	0,7	0,2	0,1	1,0	0,5	—	—	—	—	—					5,2	2,7	10,8	0,25
9	6,4						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,1	—	10,7	—
10	6,5						—	—	—	0,3	0,1	—	0,3	0,1	0,8	0,9°	—	—					5,1	2,5	10,6	0,24
11	6,5						—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2°						5,0	1,5	10,5	0,14
12	6,6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	10,4	—
13	6,6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,9	—	10,3	—
14	6,6						—	—	—	—	0,1	0,2	0,0	0,4	0,7	0,9	0,3°						4,9	2,6	10,3	0,25
15	6,7						—	0,6	0,8	0,1	0,3	0,7	0,0	0,0	—	—	—						4,8	2,5	10,1	0,25
16	6,7						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,8	—	10,1	—
17	6,8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	9,9	—
18	6,8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	9,9	—
19	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	9,7	—
20	6,9						—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—						4,6	0,4	9,7	0,04
21	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	9,7	—
22	7,0							0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1°						4,5	8,8	9,5	0,93
23	7,0							0,4°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—						4,5	8,3	9,5	0,87
24	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	9,3	—
25	7,1							—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1°						4,4	7,3	9,3	0,78
26	7,1							—	—	—	—	—	0,2	0,4	—	—	—						4,3	0,6	9,2	0,07
27	7,2							—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—						4,3	0,2	9,1	0,02
28	7,2							—	—	0,5	0,9	0,6	0,6	1,0	1,0	0,5	—						4,2	5,1	9,0	0,57
29	7,3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,2	—	8,9	—
30	7,3							—	—	—	0,0	0,5	0,7	—	—	—	—						4,1	1,2	8,8	0,14
31	7,4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	8,7	—
Сумма Summe	—						0,4	4,3	6,1	6,7	7,2	7,9	6,9	6,1	7,0	6,5	0,8	0,0					—	59,9	311,9	0,19

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	7,4							—	0,7	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	—	—						4,1	4,3	8,7	0,49
2	7,4							—	—	0,4	0,3	—	0,5°	0,9	0,5	0,5							4,0	3,1	8,6	0,36
3	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							4,0	—	8,5	—
4	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	8,4	—
5	7,6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	8,3	—
6	7,6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,2	—
7	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,1	—
8	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,1	—
9	7,7							—	0,0	0,3	0,1	0,2	—	—	—	—							3,7	0,6	8,0	0,08
10	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,9	—
11	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,9	—
12	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	7,7	—
13	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	7,7	—
14	7,9							—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—							3,5	0,3	7,6	0,04
15	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	7,5	—
16	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	7,5	—
17	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,3	—
18	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,3	—
19	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,2	—
20	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	7,1	—
21	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	7,1	—
22	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	7,0	—
23	8,3								—	—	—	—	0,3	—	—	—							3,2	0,3	6,9	0,04
24	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,9	—
25	8,4								0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7°	—							3,2	5,9	6,8	0,87
26	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,8	—
27	8,5								—	—	—	—	—	0,3	0,0	—							3,1	0,3	6,6	0,05
28	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,6	—
29	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,6	—
30	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,5	—
Сумма Summe	—							0,0	0,9	2,7	2,4	2,3	2,6	2,2	1,2	0,5	0,0						—	14,8	225,4	0,07

Декабрь. **December.**

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	8,6								—	—	—	—	0,0	—	—								3,0	0,0	6,4	—
2	8,6								—	—	0,8	0,2	0,1	0,5	—								3,0	1,6	6,4	0,25
3	8,7								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,3	—
4	8,7								—	—	—	0,3	1,0	0,4	—								3,0	1,7	6,3	0,27
5	8,7								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,3	—
6	8,8								—	—	—	0,0	0,7	—	—								2,9	0,7	6,2	0,11
7	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
8	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
9	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
10	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
11	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
12	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
13	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
14	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
15	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
16	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
17	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
18	9,0									—	0,0	0,3	0,5	—	—								2,9	0,8	5,9	0,14
19	9,0									—	—	—	—	—	0,2°								2,9	0,2	5,9	0,03
20	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
21	9,0									0,2°	1,0	1,0	0,3	0,5	—								2,9	3,0	5,9	0,51
22	9,1									0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6°								2,9	4,8	5,8	0,83
23	9,1									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,8	—
24	9,1									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,8	—
25	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
26	9,1									—	—	0,2°	0,3	—	—								3,0	0,5	5,9	0,08
27	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
28	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
29	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
30	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
31	9,1									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,0	—
Сумма Summe	—								0,0	0,4	2,8	3,0	3,9	2,4	0,8	0,0							—	13,3	186,3	0,07

Осадки. Омбрографъ Гаслера. — Ombrograph Hasler. Niederschlag.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Сумма въ мѣсяцъ. Monats-Summe.	Monate.
Янв.	47	46	43	59	50	51	50	38	45	27	32	29	40	98	87	62	71	76	47	20	20	37	30	45	48	35,65	Jan.
Фев.	7	8	7	6	4	7	11	16	6	0	1	4	13	0	0	0	4	4	5	5	16	19	18	13	7	4,86	Febr.
Мрт.	7	5	8	50	82	12	3	4	5	8	5	0	6	18	33	24	28	23	18	10	9	1	25	24	17	12,67	März
Апр.	24	5	2	9	13	7	10	29	25	33	37	50	42	48	70	36	25	26	16	8	7	5	3	13	23	16,32	Apr.
Май	119	101	27	42	18	43	94	88	105	225	112	86	14	108	35	23	47	55	144	13	6	2	0	81	66	49,21	Mai
Іюнь	2	10	24	1	6	39	10	9	20	18	225	140	282	143	235	141	64	65	9	19	7	0	0	16	62	44,62	Juni
Іюль	84	19	12	44	34	45	105	208	35	32	12	5	33	38	114	85	97	126	2	226	72	31	88	372	80	59,49	Juli
Авг.	79	25	35	47	45	106	61	39	188	104	211	615	726	249	183	236	294	342	146	585	159	174	10	5	194	144,58	Aug.
Сент.	117	120	55	69	31	70	80	109	160	62	13	94	73	91	147	163	181	90	121	63	25	24	38	53	85	61,45	Sept.
Окт.	7	6	9	10	68	17	23	19	26	26	17	11	10	17	28	11	21	22	5	2	2	5	6	13	16	11,86	Oct.
Нояб.	88	46	68	35	27	25	9	54	54	63	68	52	60	94	90	59	65	82	64	47	43	52	105	115	61	43,91	Nov.
Дек.	63	78	50	34	55	107	38	46	71	60	46	50	46	81	75	96	129	85	68	85	128	122	105	73	75	55,52	Dec.
Годъ.	0,054	0,039	0,028	0,034	0,036	0,044	0,041	0,055	0,062	0,055	0,065	0,095	0,112	0,082	0,091	0,078	0,086	0,083	0,054	0,090	0,041	0,039	0,036	0,069	0,061	540,14	Jahr.

Испареніе. Атмографъ Гаслера. — Atmograph Hasler. Verdunstung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Сумма въ мѣсяцъ. Monats-Summe.	Monate.
Янв.	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0,56	Jan.
Фев.	1	2	1	3	3	2	3	1	2	3	3	4	6	7	8	6	5	4	5	3	2	2	1	1	3	2,16	Febr.
Мрт.	5	6	6	4	6	5	3	9	7	10	13	26	28	21	27	24	19	17	18	15	11	12	7	6	13	9,43	März
Апр.	20	20	15	17	18	20	19	25	29	48	72	85	102	112	117	130	107	78	61	45	39	33	29	23	53	37,88	Apr.
Май	17	20	17	18	16	25	39	60	80	98	133	148	136	144	154	152	155	118	92	58	53	49	29	27	77	57,03	Mai
Іюнь	22	18	15	14	17	24	48	90	127	173	187	216	212	227	234	224	198	170	134	95	71	52	34	28	110	78,84	Juni
Іюль	20	13	14	11	12	16	33	53	90	123	143	172	173	175	164	152	146	109	99	68	44	42	26	18	80	59,41	Juli
Авг.	13	13	12	6	9	6	11	38	53	86	121	115	135	143	148	139	115	94	55	41	34	25	19	17	60	44,88	Aug.
Сент.	15	15	15	10	13	11	13	22	27	49	71	89	86	100	104	99	85	52	33	32	26	22	17	15	42	30,52	Sept.
Окт.	11	10	12	9	8	8	8	10	11	17	23	28	35	37	32	30	19	19	15	16	17	15	15	14	17	13,01	Oct.
Нояб.	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4	3	5	4	3	3	4	3	2	2	2	3	3	2,09	Nov.
Дек.	2	2	4	5	5	4	3	3	4	2	2	4	4	5	5	4	5	3	3	3	2	2	2	1	3	2,44	Dec.
Годъ.	0,011	0,010	0,010	0,008	0,009	0,010	0,015	0,026	0,036	0,051	0,064	0,074	0,077	0,081	0,083	0,080	0,071	0,056	0,043	0,032	0,025	0,021	0,015	0,013	0,038	338,25	Jahr.

Выводъ. Геліографъ. — Heliograph. Résumé.

Мѣсяцы.	Средн. восходъ центра солнца. Mittl. Aufgang d. Sonnencentrums.	Мѣсячныя суммы часовъ сіянія солнца. — Monatliche Summen des Sonnenscheins. Гражданское время. — Mittlere Zeit.																				Средн. заходъ центра солнца. Mittl. Untergang des Sonnencentr.	Суммы часовъ сіянія солнца. Summen des Sonnenscheins.	Суммы часовъ продолжит. дня. Summen der Tageslänge.	Средн. ежедневн. продолжит. сіянія солнца. Mittl. tägl. Dauer d. Sonnenscheins.	Средн. продолжительность дня. Mittl. Tagesdauer.	Monate.
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Янв.	8,8							0,2	2,4	5,7	6,4	6,1	6,5	5,6	2,1	0,0						3,6	35,0	212,7	1,13	6,86	Jan.
Февр.	7,7						0,1	8,5	14,8	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0	14,4	5,4	0,0					4,8	120,2	256,2	4,29	9,15	Febr.
Мрт.	6,3				0,0	1,3	11,1	14,6	16,5	17,5	18,4	19,0	18,3	17,5	16,7	14,9	4,3	0,0				6,0	170,1	365,4	5,49	11,79	März
Апр.	4,8			0,0	5,7	11,7	16,0	17,4	18,0	18,9	19,4	19,3	18,4	16,7	17,0	13,5	13,5	9,8	0,2			7,3	215,5	435,2	7,18	14,51	Apr.
Май	3,4	0,0	0,1	9,4	18,9	20,2	20,3	20,3	19,1	18,9	17,0	17,9	15,4	16,3	17,2	19,0	15,7	13,9	10,8	0,8		8,5	271,2	528,0	8,75	17,03	Mai
Іюнь	2,8	0,0	2,2	17,1	22,7	23,3	24,1	24,9	24,0	22,1	21,9	21,4	21,3	22,3	22,4	21,3	22,8	20,3	16,1	4,3	0,0	9,2	354,5	554,5	11,82	18,48	Juni
Іюль	3,2	0,0	0,6	8,5	12,4	13,9	17,0	17,2	16,7	20,3	19,0	17,0	15,1	13,6	15,7	14,6	14,3	13,2	11,2	2,1	0,0	9,0	242,4	550,1	7,82	17,75	Juli
Авг.	4,3		0,0	0,4	7,6	12,6	14,8	16,7	19,7	20,3	16,2	17,0	17,5	16,9	17,6	15,7	15,9	10,2	2,3	0,0		7,8	221,4	478,6	7,14	15,44	Aug.
Сент.	5,5				0,1	4,4	10,2	10,2	11,7	12,7	12,7	13,8	13,4	13,8	11,4	11,2	7,2	0,4				6,3	133,2	383,2	4,44	12,77	Sept.
Окт.	6,7					0,4	4,3	6,1	6,7	7,2	7,9	6,9	6,1	7,0	6,5	0,8	0,0					4,8	59,9	311,9	1,93	10,06	Oct.
Нояб.	8,0						0,0	0,9	2,7	2,4	2,3	2,6	2,2	1,2	0,5	0,0						3,5	14,8	225,4	0,49	7,51	Nov.
Дек.	8,9							0,0	0,4	2,8	3,0	3,9	2,4	0,8	0,0							2,9	13,3	186,3	0,43	6,01	Dec.
Годъ.	5,9	0,0	2,9	35,4	67,4	87,8	117,9	137,0	152,7	163,8	159,2	159,9	152,6	147,7	141,5	116,4	93,7	67,8	40,6	7,2	0,0	6,1	1851,5	4487,5	5,08	12,28	Jahr.

Отношеніе дѣйствительно бывшаго сіянія солнца къ возможному. — Verhältniss des stattgehabten Sonnenscheins zum möglichen.

		Въ отдѣльные часы. — Zu den einzelnen Stunden.																				Въ мѣсяцъ. — Im Monat.	
Янв.								0,02	0,08	0,18	0,21	0,20	0,21	0,18	0,12	0,00						0,16	Jan.
Февр.							0,01	0,31	0,53	0,54	0,54	0,54	0,57	0,57	0,51	0,26	0,00					0,47	Febr.
Мрт.					0,00	0,06	0,36	0,47	0,53	0,56	0,59	0,61	0,59	0,56	0,54	0,48	0,16	0,00				0,47	März
Апр.				0,00	0,21	0,39	0,53	0,58	0,60	0,63	0,65	0,64	0,61	0,56	0,57	0,45	0,45	0,34	0,02			0,50	April
Май		0,00	0,01	0,30	0,61	0,65	0,65	0,65	0,62	0,61	0,55	0,58	0,50	0,53	0,55	0,61	0,51	0,45	0,35	0,06		0,51	Mai
Іюнь		0,00	0,07	0,57	0,76	0,78	0,80	0,83	0,80	0,74	0,73	0,71	0,71	0,74	0,75	0,71	0,76	0,68	0,54	0,14	0,00	0,64	Juni
Іюль		0,00	0,04	0,27	0,40	0,45	0,55	0,55	0,54	0,65	0,61	0,55	0,49	0,44	0,51	0,47	0,46	0,43	0,36	0,08	0,00	0,44	Juli
Авг.			0,00	0,02	0,25	0,41	0,48	0,54	0,64	0,65	0,52	0,55	0,56	0,55	0,57	0,51	0,51	0,33	0,11	0,00		0,46	Aug.
Сент.					0,01	0,15	0,34	0,34	0,39	0,42	0,42	0,46	0,45	0,46	0,38	0,37	0,26	0,04				0,35	Sept.
Окт.						0,04	0,15	0,20	0,22	0,23	0,25	0,22	0,20	0,23	0,21	0,04	0,00					0,19	Oct.
Нояб.							0,00	0,04	0,09	0,08	0,08	0,09	0,07	0,04	0,03	0,00						0,07	Nov.
Дек.								0,00	0,01	0,09	0,10	0,13	0,08	0,03	0,00							0,07	Dec.
Годъ.		0,00	0,04	0,29	0,40	0,41	0,46	0,44	0,42	0,45	0,44	0,44	0,42	0,41	0,46	0,45	0,44	0,40	0,33	0,10	0,00	0,41	Jahr.

МАГНИТНЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ВЪ МАГНИТНО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ ВЪ ПАВЛОВСКѢ

за 1886 годъ.

Магнитографъ Эди.

Склоненіе и наклоненіе выражены въ доляхъ дуги (градусами и минутами), напряженіе въ единицахъ Гауса (милим., милигр. и секунда). Изъ всѣхъ чиселъ каждой строки одна только средняя суточная, мѣсячная или годовая величина выражена полною величиною, остальныя числа даютъ только отклоненіе отъ мѣсячной (въ выводахъ отъ годовой) средней величины; соотвѣтствующія же каждому часу абсолютныя величины получаются чрезъ сложеніе даннаго ея отклоненія съ мѣсячною (въ выводахъ съ годовою) среднею. Такимъ же образомъ слѣдуетъ понимать данныя числа въ графахъ наименьшія и наибольшія величины. Въ графѣ «Отклоненія истинныхъ среднихъ» напечатаны отклоненія истинныхъ суточныхъ среднихъ отъ мѣсячной средней величины и въ выводахъ отклоненія мѣсячныхъ среднихъ отъ годовой средней величины. Единицами отклоненія приняты для склоненія и наклоненія минута дуги, для напряженія 0,0001 милигр. — милим. — секунды.

Наибольшія и наименьшія величины каждаго мѣсяца отмѣчены толстымъ шрифтомъ. Сомнительныя величины обозначены звѣздочкой (*).

MAGNETISCHE BEOBACHTUNGEN

IM MAGNETISCH-METEOROLOGISCHEN OBSERVATORIUM IN PAWLOWSK

für das Jahr 1886.

Magnetograph Adie.

Die Declination und Inclination ist in Bogentheilen (Grade und Minuten), die Intensität in Gaussischen Einheiten (Millimeter, Milligramm und Secunde) ausgedrückt. Von allen in einer Horizontal-Zeile stehenden Zahlen erscheint nur das wahre Tages- resp. Monats- oder Jahres-Mittel in voller Grösse ausgedrückt; die übrigen Zahlen repräsentiren die Abweichungen vom Monats-Mittel (im Résumé vom Jahresmittel), und zwar ist allgemein der volle Werth irgend einer Stunde gleich der arithmetischen Summe des Monats- (im Résumé des Jahres-) Mittels und der dieser Stunde entsprechenden Abweichung. In gleicher Weise ist das Terminmittel, das Maximum und Minimum zu lesen. Auch die Columne «Abweichungen des wahren Mittels» gibt die Abweichungen des wahren Tagesmittels vom Monatsmittel und im Résumé die Abweichungen des Monatsmittels vom Jahresmittel an. Als Einheit der Abweichung ist bei der Declination und Inclination eine Bogenminute, bei der Intensität 0,0001 Milligramm, Millimeter, Secunde angenommen.

Maximal- und Minimal-Werthe eines Monats sind mit fetter Schrift, unsichere Werthe mit einem Stern (*) bezeichnet.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0,4	1,4	0,6	0,5	1,3	1,9	2,1	2,5	1,5	1,3	1,0	1,3	2,4	3,4	2,4
2	— 0,5	— 7,5	— 3,5	2,9	2,2	2,4	2,7	2,3	2,5	5,7	3,3	2,4	2,9	3,3	3,3
3	— 3,0	— 3,4	1,6	5,0	3,1	5,6	2,9	2,5	3,2	0,2	1,0	2,2	1,3	1,3	1,9
4	— 2,4	— 2,2	0,7	2,5	7,2	4,3	1,9	1,2	4,2	— 1,2	— 0,2	— 0,2	1,3	2,1	— 0,8
5	— 2,2	— 1,4	— 0,2	2,6	3,2	1,3	1,6	1,4	0,2	— 0,5	— 0,6	0,7	1,8	— 2,6	1,4
6	0,0	0,6	1,4	0,9	1,2	1,0	0,9	— 0,1	0,5	— 0,4	0,4	1,1	1,4	1,9	1,2
7	0,2	0,5	1,1	1,3	1,2	1,0	1,3	0,4	0,5	0,5	0,5	1,8	2,8	2,9	2,4
8	0,4	0,6	0,9	0,9	0,6	0,6	0,4	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,9	1,9	1,9
9	0,7	— 0,1	1,2	1,6	3,4	2,3	1,5	0,3	1,4	0,0	— 7,5	3,6	10,3	4,8	1,7
10	— 7,7	— 2,8	1,4	— 0,1	— 1,8	— 1,7	2,5	— 0,1	1,3	— 6,3	— 3,1	— 1,0	0,5	0,6	— 1,2
11	— 1,3	— 1,2	— 0,8	— 0,5	— 0,3	— 0,5	— 0,5	— 1,4	— 1,5	— 1,3	— 0,2	1,4	2,2	2,1	1,0
12	— 0,1	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	— 0,4	0,4	— 1,9	— 0,1	— 0,5	0,5	1,4	1,6	0,6
13	— 0,3	0,5	2,4	0,4	— 0,1	— 0,9	— 0,5	— 0,9	— 0,5	— 0,4	0,2	1,2	1,4	1,4	1,0
14	— 0,6	— 2,4	— 2,4	— 1,9	— 2,3	— 1,3	— 1,0	— 1,0	— 0,1	— 0,1	1,4	1,2	1,9	2,5	0,5
15	— 2,3	— 0,4	— 1,0	0,7	1,8	1,3	3,4	0,6	— 0,2	0,0	1,5	3,4	3,8	5,3	3,5
16	— 3,3	— 0,3	3,1	1,0	0,0	— 0,1	0,5	— 0,2	0,0	0,5	1,3	2,0	1,3	2,6	2,5
17	— 0,4	0,2	0,4	0,8	0,4	— 0,4	— 0,6	— 1,2	— 1,3	— 0,9	0,6	1,3	2,0	2,3	1,5
18	0,5	0,9	0,7	1,2	1,0	0,9	0,4	0,5	— 1,0	— 0,8	— 0,5	0,1	0,8	2,4	1,4
19	— 1,1	— 0,5	— 0,3	1,0	0,9	1,2	2,4	0,6	0,0	0,0	1,0	1,4	2,6	6,2	7,1
20	— 9,6	— 7,2	— 9,1	— 3,6	— 1,1	— 1,3	— 1,9	— 1,4	— 1,9	— 0,1	0,0	— 0,3	1,9	2,7	1,9
21	— 9,5	— 5,0	— 1,3	0,4	0,5	— 0,6	0,0	— 0,5	— 0,9	— 0,4	— 0,5	1,5	3,5	3,8	2,4
22	— 6,5	— 2,9	3,6	— 1,0	0,5	— 0,9	2,3	— 0,6	— 1,7	— 1,1	0,4	— 0,1	0,8	2,9	2,1
23	— 2,9	0,2	— 1,7	— 0,9	0,3	— 1,0	1,1	— 1,0	— 1,4	— 0,8	0,4	0,9	1,7	2,5	2,3
24	— 1,4	— 1,0	— 0,6	— 0,5	— 0,5	— 0,4	— 1,0	— 1,0	— 1,5	— 1,3	— 0,3	0,6	1,6	1,4	2,5
25	— 1,4	— 2,8	— 1,8	— 1,1	0,4	0,4	0,2	— 0,5	— 0,9	— 0,9	0,2	0,9	2,3	3,3	2,5
26	0,5	0,9	0,8	0,8	0,6	0,2	0,4	— 0,2	— 0,6	— 0,2	1,4	2,4	2,2	3,3	3,3
27	— 1,4	— 2,5	— 1,4	— 2,8	— 2,3	— 1,5	— 1,0	0,5	0,9	— 0,6	— 0,1	2,7	2,4	2,9	4,3
28	— 1,5	0,2	— 1,3	— 1,5	— 1,2	— 0,6	— 0,1	0,5	0,0	0,4	1,0	2,3	2,3	2,3	3,4
29	0,7	— 0,6	0,6	0,6	0,2	0,2	2,7	4,3	1,8	— 0,5	5,0	2,7	8,2	6,0	4,2
30	— 2,3	— 3,5	— 3,4	21,6	— 2,0	7,7	1,6	0,6	0,4	— 2,4	— 0,1	2,4	2,0	7,7	6,7
31	—15,8	1,4	— 0,5	6,5	0,0	0,2	0,5	— 1,4	— 1,7	— 1,4	— 0,6	— 0,4	0,8	1,4	1,4
Средніе Mittel	— 2,39	— 1,29	— 0,26	1,28	0,61	0,71	0,85	0,23	0,04	— 0,42	0,22	1,31	2,38	2,78	2,27

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1,7	1,3	1,2	1,3	* 0,5	* — 0,4	— 1,2	— 0,5	— 0,4	1,1	1,6	0° 30,7	3,8	— 0,8	4,6
2	5,8	4,3	4,0	1,2	1,0	— 0,2	— 1,9	— 2,5	— 5,2	1,3	1,2	30,9	10,4	—10,3	20,7
3	2,0	— 4,8	— 1,5	2,1	— 2,9	2,1	— 3,6	— 0,2	— 1,7	0,7	0,1	30,3	6,7	—10,6	17,3
4	— 2,6	— 0,2	0,0	— 2,0	— 4,6	— 4,8	— 1,2	— 3,1	— 3,1	— 0,1	0,7	29,5	11,2	—11,0	22,2
5	1,9	— 0,5	— 0,8	— 0,1	— 2,9	— 4,4	— 3,9	— 2,3	— 0,1	— 0,3	— 1,7	29,3	3,8	— 8,4	12,2
6	0,6	0,5	0,5	— 1,4	0,0	— 0,5	— 1,0	— 0,5	— 0,5	0,4	0,3	30,0	2,6	— 1,9	4,5
7	2,0	1,4	0,0	0,9	0,6	— 0,4	0,0	0,0	0,1	1,0	1,1	30,6	3,3	— 0,8	4,1
8	1,3	1,0	0,7	0,6	— 0,5	— 0,1	1,4	— 0,4	0,4	0,6	1,1	30,2	3,6	— 1,3	4,9
9	0,1	— 0,3	— 1,0	— 1,6	—17,7	—59,7	—25,6	—41,2	—19,2	— 5,9	— 6,8	23,7	**68,9**	**—62,4**	131,3
10	— 1,0	— 5,3	— 1,2	— 0,5	— 1,6	— 1,6	— 2,5	— 2,6	— 0,4	— 1,5	— 0,7	28,1	3,1	—27,4	30,5
11	— 1,3	— 3,4	— 3,4	0,5	— 0,2	— 0,6	— 1,3	— 1,2	— 0,8	— 0,6	— 0,2	29,0	2,3	— 7,9	10,2
12	0,0	0,0	0,0	0,1	— 0,5	— 1,9	— 1,2	— 0,7	— 0,6	0,0	0,3	29,6	2,3	— 2,8	5,1
13	0,5	0,4	0,2	0,0	— 0,3	— 0,5	— 0,5	— 1,4	— 0,6	0,1	0,0	29,7	2,8	— 1,5	4,3
14	3,6	1,5	2,0	0,6	— 0,2	— 3,4	— 5,3	— 2,4	— 1,5	— 0,4	— 1,3	29,2	3,9	— 6,0	9,9
15	1,4	2,5	— 6,3	0,0	— 3,9	— 6,5	— 3,8	— 3,3	— 1,7	0,0	0,7	29,6	6,1	— 7,2	13,3
16	1,1	0,5	1,2	1,0	— 0,5	— 0,9	— 1,2	— 1,0	— 0,7	0,4	0,4	30,0	4.1	— 4,2	8,3
17	1,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,5	0,2	0,4	0,5	30,0	2,5	— 1,5	4,0
18	1,0	0,1	0,4	0,3	— 0,1	— 0,4	0,3	0,5	0,6	0,5	1,1	30,1	2,4	— 1,5	3,9
19	6,2	5,8	1,9	1,6	— 0,5	— 1,2	— 1,4	— 4,3	—13,9	0,7	1,8	30,3	8,1	—13,9	22,0
20	— 0,5	1,6	1,9	— 1,3	1,0	— 0,5	— 1,7	0,5	— 1,3	— 1,3	— 0,1	28,3	3,4	—19,1	22,5
21	3,2	3,8	1,6	1,2	— 0,5	— 0,4	— 1,9	— 3,5	— 7,3	— 0,4	0,5	29,2	5,0	—13,1	18,1
22	3,3	— 4,0	— 1,2	4,4	— 0,1	— 5,2	— 2,8	— 4,6	— 1,5	— 0,6	— 0,2	29,0	5,8	—13,1	18,9
23	1,4	2,4	1,5	0,5	0,6	— 0,1	— 1,0	— 1,5	— 1,4	0,1	0,2	29,7	2,5	— 2,9	5,4
24	2,1	0,3	1,8	0,4	— 9,0	— 1,9	— 6,2	— 6,7	— 3,1	— 1,1	— 1,9	28,5	3,1	— 9,6	12,7
25	1,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	1,1	29,9	3,3	— 4,0	7,3
26	2,3	0,6	0,5	0,4	— 0,4	0,1	— 0,4	— 0,5	— 1,4	0,7	0,9	30,3	4,6	— 1,4	6,0
27	4,3	5,2	4,3	1,7	— 0,9	— 1,8	— 1,9	— 0,5	— 0,5	0,4	0,5	30,0	5,2	— 3,4	8,6
28	1,9	1,5	1,3	1,4	1,5	1,3	0,5	0,4	0,4	0,7	1,1	30,3	3,6	— 1,8	5,4
29	2,1	2,1	1,2	1,7	0,8	— 2,1	— 1,1	— 0,7	— 0,2	1,7	3,1	31,3	9,0	— 4,3	13,3
30	1,0	0,5	— 1,4	— 1,2	— 1,4	— 3,9	— 1,5	— 3,1	—13,0	0,5	2,3	30,1	22,6	—14,9	37,5
31	0,5	0,5	— 0,4	0,0	— 0,6	— 1,8	— 1,1	— 1,1	— 3,4	— 0,7	— 0,4	28,9	6,5	—10,7	17,2
Средніе Mittel	1,57	0,67	0,34	0,48	— 1,36	— 3,25	— 2,33	— 2,83	— 2,63	—	0,23	0° 29,65	7,31	— 9,02	16,33

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 5,2	— 4,1	— 0,4	1,1	1,7	1,1	0,6	— 0,7	— 1,3	— 1,2	— 0,3	1,1	2,3	2,6	2,6
2	— 0,3	0,5	1,0	1,4	0,9	1,3	0,9	0,8	1,5	1,0	— 0,1	1,6	2,5	4,4	2,5
3	0,9	0,6	0,5	0,6	0,3	1,5	— 0,1	0,3	— 0,9	— 1,1	— 0,7	2,9	3,0	5,1	4,5
4	1,0	2,3	0,7	1,8	2,7	1,5	1,3	0,6	— 0,3	— 0,1	0,6	1,5	2,8	3,5	2,8
5	— 1,1	0,6	0,3	0,5	3,6	0,6	— 0,4	0,7	— 0,5	1,5	3,4	1,5	2,4	5,2	— 1,7
6	— 1,6	1,3	— 3,2	— 0,9	— 0,7	— 0,4	— 0,5	— 1,0	— 2,4	— 1,2	— 1,1	0,6	1,7	2,7	2,0
7	0,1	1,1	0,4	0,5	0,1	0,7	1,1	0,5	0,6	0,1	2,0	3,5	2,8	2,9	3,5
8	1,0	0,4	0,7	1,2	1,1	4,9	— 1,0	— 1,4	— 2,0	— 1,8	— 0,9	1,5	2,7	2,5	0,7
9	0,3	0,5	0,5	0,4	0,1	— 0,2	— 0,4	— 0,5	— 1,0	— 1,1	0,3	0,6	1,5	2,1	1,5
10	0,0	— 0,1	0,6	0,6	0,4	1,0	1,5	0,8	0,0	— 1,7	1,0	— 0,4	1,5	5,6	6,1
11	— 0,3	— 1,3	0,5	— 1,5	14,6	8,3	4,4	— 0,5	— 3,4	— 3,2	— 1,1	3,6	3,4	4,4	4,8
12	— 2,4	— 3,3	— 0,4	— 0,6	0,3	0,3	0,6	— 1,0	— 1,1	— 1,4	— 1,1	— 0,4	2,7	2,6	3,1
13	— 0,4	0,5	— 0,2	0,4	0,2	0,4	— 0,4	— 0,5	— 1,3	— 2,1	— 1,4	0,3	2,6	3,1	2,6
14	— 1,3	— 0,3	0,5	0,3	0,6	0,6	— 0,3	— 0,5	— 2,1	— 2,2	— 0,5	0,7	2,0	2,6	2,8
15	— 1,3	— 0,4	0,7	0,9	0,7	0,6	— 0,4	— 0,9	— 1,5	— 2,3	— 0,5	2,8	4,1	4,2	5,3
16	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,1	— 0,5	— 1,4	— 0,4	— 1,8	4,9	7,9	4,3	4,4
17	—16,7	—13,1	— 3,2	— 2,4	— 1,4	— 2,3	— 2,6	0,4	5,5	4,3	— 0,5	1,5	4,4	3,0	3,4
18	— 2,2	— 0,7	— 1,2	0,6	3,7	— 1,8	— 0,5	— 2,8	— 1,8	— 1,5	— 0,3	— 1,3	1,5	6,2	6,3
19	— 1,4	— 1,3	— 2,0	— 4,7	3,0	— 1,3	0,1	— 2,1	— 3,3	— 2,1	— 2,0	0,7	3,4	6,2	3,2
20	3,0	— 3,5	— 4,3	— 4,2	— 1,8	— 0,1	— 1,4	— 1,6	0,1	— 0,6	1,2	2,8	4,6	4,5	5,0
21	— 1,8	0,2	— 0,9	— 0,8	— 1,5	— 2,0	— 0,8	— 1,1	— 2,8	— 2,8	0,4	0,2	2,7	4,8	5,4
22	— 1,5	— 1,6	— 0,5	— 0,7	— 1,1	— 1,2	— 0,4	— 0,1	— 1,1	— 1,3	— 0,6	— 0,3	2,6	5,1	4,7
23	— 5,3	— 1,1	— 0,4	5,2	— 4,2	— 3,7	— 3,4	— 2,5	— 1,7	— 1,4	— 0,5	0,6	2,6	4,7	3,5
24	— 1,2	— 0,2	— 0,5	— 1,2	— 1,1	— 1,1	— 1,2	— 1,4	— 1,7	— 2,0	— 1,2	0,7	1,4	2,0	2,5
25	— 3,0	— 4,5	— 2,3	— 0,3	— 1,1	0,4	1,4	0,5	— 0,4	0,4	1,2	3,9	3,9	4,7	3,8
26	0,0	— 0,1	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7	— 0,1	— 1,2	— 1,1	0,8	2,5	4,2	4,9	6,3
27	— 0,3	0,4	— 0,4	— 0,1	0,2	— 0,2	— 0,8	— 1,6	— 1,6	— 0,5	— 0,8	3,4	4,1	5,4	3,6
28	0,2	0,5	0,6	— 0,1	— 0,3	— 0,4	— 1,1	— 2,0	— 2,8	— 2,4	— 1,0	1,3	3,6	3,6	3,9
Средніе Mittel	— 1,43	— 0,94	— 0,44	— 0,04	0,79	0,32	— 0,11	— 0,65	— 1,07	— 1,01	— 0,20	1,51	3,03	4,03	3,54

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2,4	1,5	1,5	0,6	0,3	— 3,5	— 3,3	— 2,2	— 1,3	— 0,2	— 0,5	0° 29,4	4,1	— 7,8	11,9
2	2,3	1,2	0,6	0,7	0,5	0,3	— 0,5	— 1,0	— 8,1	0,7	1,6	30,3	4,5	— 8,7	13,2
3	3,0	3,5	2,6	— 0,9	— 1,8	— 0,7	— 1,3	— 0,5	0,0	0,9	1,4	30,5	5,9	— 8,1	14,0
4	2,0	2,5	2,6	0,7	— 1,7	—14,1	— 7,4	— 2,6	— 2,2	0,1	— 1,1	29,7	3,9	—15,5	19,4
5	2,4	—15,3	0,3	1,0	2,6	— 3,2	— 8,0	— 4,8	— 4,9	— 0,6	— 0,7	29,0	6,3	—15,6	21,9
6	0,6	0,0	— 0,3	— 0,9	— 0,8	— 0,4	— 2,0	— 6,1	— 1,3	— 0,7	— 0,1	28,9	3,0	— 6,1	9,1
7	3,2	2,0	2,0	— 0,6	— 5,4	— 4,2	— 1,2	0,1	0,1	0,7	0,7	30,3	3,7	— 7,4	11,1
8	1,4	0,2	— 2,3	— 5,2	— 3,4	— 0,1	— 0,4	— 0,3	— 0,1	0,0	0,2	29,6	5,4	— 9,0	14,4
9	0,7	0,9	1,1	0,5	0,5	0,5	— 0,1	— 0,1	0,6	0,4	0,5	30,0	2,4	— 1,1	3,5
10	1,5	2,4	0,4	— 0,2	— 7,8	— 8,1	— 3,9	— 1,4	— 0,5	0,0	0,8	29,6	7,4	— 8,1	15,5
11	— 4,1	1,4	0,6	0,5	0,6	0,1	—26,8	—10,5	— 5,1	— 0,4	— 7,6	29,2	**26,3**	**—26,8**	53,1
12	1,9	0,8	0,6	0,6	0,2	— 0,2	— 0,4	— 1,2	— 0,9	0,0	0,4	29,6	3,1	— 5,1	8,2
13	1,5	0,9	0,6	0,0	— 1,9	— 2,4	— 3,2	— 3,3	— 2,6	— 0,3	— 0,2	29,3	3,2	— 5,2	8,4
14	1,9	1,4	1,2	0,7	0,6	0,3	— 1,2	— 2,2	— 2,8	0,1	0,3	29,7	3,2	— 3,4	6,6
15	5,3	5,4	2,0	1,9	1,6	0,5	0,6	0,7	0,6	1,3	1,3	30,9	6,1	— 2,8	8,9
16	2,5	4,5	4,5	2,3	— 3,6	— 5,9	— 5,0	—11,8	— 1,1	0,3	— 0,4	29,9	8,4	—15,7	24,1
17	2,4	2,6	1,5	1,6	1,2	— 5,5	— 1,2	— 0,5	— 2,3	— 0,8	0,7	28,8	6,4	—23,4	29,8
18	1,4	3,4	1,0	—10,8	— 4,4	0,7	— 6,4	— 3,5	— 1,1	— 0,6	— 1,0	29,0	6,8	—16,7	23,5
19	3,5	—10,0	2,3	1,6	0,9	— 1,2	—14,7	— 2,8	— 3,7	— 1,2	— 3,5	28,4	7,4	—18,3	25,7
20	3,3	— 0,1	1,5	0,8	— 0,1	— 0,2	0,1	— 8,5	— 5,0	— 0,2	1,0	29,4	6,2	—12,0	18,2
21	4,6	2,1	0,7	0,8	— 3,3	— 8,7	— 0,7	— 4,7	— 1,4	— 0,5	1,0	29,1	5,5	—15,1	20,6
22	7,3	7,6	— 7,1	1,2	— 2,2	— 4,2	—10,0	— 6,0	— 9,0	— 0,8	— 1,7	28,8	10,0	—21,6	31,6
23	2,6	2,0	1,9	1,5	— 1,0	— 0,3	0,0	— 0,2	— 0,3	— 0,1	0,7	29,5	7,6	— 9,2	16,8
24	1,8	2,8	2,8	1,3	0,6	— 5,9	— 0,4	— 0,3	— 0,9	— 0,2	0,1	29,4	3,4	— 7,2	10,6
25	2,7	1,9	1,1	1,6	1,3	0,6	0,6	0,1	0,1	0,8	1,9	30,4	6,1	— 5,4	11,5
26	5,0	4,7	3,4	2,0	1,4	0,9	0,2	— 0,5	— 0,2	1,5	1,7	31,1	7,1	— 1,5	8,6
27	2,6	1,5	0,9	0,5	— 0,3	— 1,3	— 2,6	— 3,2	— 0,5	0,4	0,4	30,0	6,0	— 6,2	12,2
28	2,5	1,4	1,4	0,7	0,5	0,5	— 0,3	— 1,1	— 0,9	0,3	0,4	29,9	4,3	— 3,4	7,7
Средніе Mittel	2,44	1,19	1,09	0,16	— 0,89	— 2,35	— 3,55	— 2,80	— 1,96	—	— 0,06	0° 29,57	6,20	—10,23	16,43

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 0,1	0,6	0,0	1,0	0,8	0,0	— 0,5	— 1,2	— 2,8	— 3,1	— 0,8	0,9	3,6	4,9	4,9
2	— 1,5	— 1,2	— 0,4	— 0,4	— 1,5	— 0,8	— 1,1	— 3,0	— 3,6	— 2,4	1,0	4,3	6,6	6,9	5,4
3	0,7	0,2	1,0	3,6	— 1,1	— 0,3	— 1,2	— 2,8	— 3,0	— 3,0	— 0,7	2,7	5,3	10,3	4,6
4	0,5	— 0,1	0,2	0,7	2,1	0,6	— 0,7	— 1,2	— 1,6	— 1,2	2,7	4,4	8,1	4,9	3,9
5	— 0,2	0,6	0,2	0,6	— 0,4	— 0,4	— 0,6	— 1,1	— 1,2	— 0,8	0,7	2,5	3,5	3,5	2,7
6	— 0,8	— 1,0	— 0,1	— 0,3	— 0,4	0,2	0,0	— 1,2	— 2,3	— 1,3	— 0,2	2,6	7,5	6,3	4,5
7	— 0,3	6,5	0,9	— 1,4	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 2,0	— 1,0	— 2,5	1,5	4,7	7,1	6,0	6,7
8	0,6	1,4	0,5	0,2	— 0,3	— 0,8	— 1,4	— 2,9	— 3,2	— 4,1	— 1,5	1,2	3,9	6,0	5,4
9	0,6	0,7	0,6	0,0	— 0,4	— 1,2	— 1,3	— 3,0	— 3,4	— 3,3	— 1,3	2,6	4,0	6,1	5,6
10	1,0	0,8	0,7	0,7	1,5	9,3	2,3	— 5,0	— 7,0	— 5,9	— 3,3	2,7	5,5	7,5	6,0
11	0,2	0,0	0,0	— 0,1	— 0,1	0,2	— 1,5	— 3,8	— 4,9	— 2,0	1,8	2,0	6,4	6,2	5,2
12	— 0,1	0,4	0,7	0,5	— 0,4	— 0,1	— 1,0	— 2,0	— 2,5	— 2,3	— 0,5	2,7	4,0	5,4	4,4
13	0,6	0,1	— 0,2	— 0,3	— 0,3	— 1,2	— 1,3	— 2,1	— 2,2	— 0,4	3,6	2,7	5,0	5,8	5,0
14	0,7	0,6	0,0	0,4	— 0,8	— 1,1	— 1,5	— 2,9	— 3,9	— 2,3	— 1,0	1,6	4,0	5,0	5,4
15	0,7	0,2	0,0	— 0,2	— 0,5	— 1,1	— 1,3	— 3,0	0,6	— 0,4	3,6	3,5	5,1	6,0	5,4
16	— 3,6	— 2,1	0,5	— 2,1	— 3,9	— 2,2	— 1,8	— 1,7	3,8	3,3	3,1	4,4	6,9	6,5	11,5
17	— 1,2	—14,6	— 2,2	— 6,1	— 4,8	— 5,4	— 0,6	1,5	— 0,8	1,6	5,7	4,2	3,5	5,4	6,6
18	— 2,7	— 1,0	— 2,4	2,5	— 7,0	— 3,2	— 1,6	0,6	0,7	3,6	3,8	2,7	7,3	4,6	7,7
19	— 1,1	5,2	— 4,0	— 4,3	— 5,1	— 2,5	— 3,0	— 1,9	2,6	— 1,0	0,6	6,2	5,6	3,3	2,7
20	— 7,3	8,4	— 9,4	—14,0	0,2	— 1,3	— 1,8	— 3,5	— 1,9	0,0	1,0	3,4	5,8	3,0	5,1
21	— 0,9	— 1,1	— 1,2	— 1,3	— 1,1	— 4,1	— 4,9	— 4,4	— 3,9	— 2,0	1,0	4,5	5,8	8,8	4,5
22	— 2,2	— 3,2	— 0,5	— 4,2	— 3,6	— 2,1	— 2,8	— 4,5	— 3,1	— 2,1	1,4	5,4	9,1	6,5	2,8
23	— 5,0	1,4	— 0,6	— 3,8	— 1,5	— 2,6	— 3,6	— 5,2	— 3,9	— 0,9	0,2	6,9	7,0	12,7	13,2
24	— 0,8	— 1,2	— 0,6	— 1,2	— 1,2	— 1,4	— 4,1	— 2,6	— 3,1	— 2,1	0,6	3,8	5,2	10,2	7,7
25	0,4	— 1,3	— 0,8	— 0,4	— 1,2	— 0,6	— 1,7	— 1,9	— 3,4	— 0,5	0,2	0,7	4,6	6,1	7,3
26	— 2,6	— 2,3	0,7	— 1,2	— 0,3	— 0,4	— 0,8	— 3,7	— 4,6	— 4,2	— 2,7	— 0,4	2,1	4,0	4,5
27	—11,5	— 8,0	— 9,6	— 8,1	— 1,0	— 1,7	— 2,4	— 3,5	— 3,1	— 2,3	— 0,3	3,6	3,6	4,8	3,5
28	— 1,3	4,5	— 5,1	— 3,9	— 3,2	— 2,0	— 5,1	— 4,6	— 4,3	— 2,3	0,6	4,1	5,6	5,5	6,3
29	1,1	— 1,0	4,8	— 4,0	— 4,2	— 4,4	— 3,6	— 5,4	— 5,0	— 3,4	0,2	4,6	5,5	5,6	7,8
30	— 1,7	— 1,0	0,1	— 2,2	— 1,1	— 1,7	— 3,7	— 6,1	— 6,1	— 8,4	—47,5	—32,0	1,6	12,4	10,8
31	—13,2	— 6,5	—12,5	— 4,4	— 9,6	12,0	— 1,0	— 5,6	— 7,2	— 3,7	3,1	— 0,3	2,3	13,1	10,1
Среднія Mittel	— 1,65	— 0,45	— 1,25	— 1,75	— 1,64	— 0,67	— 1,74	— 2,90	— 2,75	— 1,92	— 0,76	2,03	5,26	6,56	6,04

Апрѣль.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	9,1	3,1	— 1,3	— 0,5	— 2,6	— 1,8	5,0	4,3	— 3,1	— 3,3	— 3,2	2,0	1,7	2,7	2,0
2	— 2,2	— 1,9	— 0,7	— 1,2	— 3,6	— 3,3	— 2,5	— 2,9	— 4,9	— 6,7	— 1,0	0,7	1,7	4,1	2,3
3	— 0,8	— 0,7	— 1,5	— 2,6	— 2,9	— 3,1	— 5,5	— 6,7	— 7,7	— 5,2	— 2,4	4,1	4,0	5,2	3,8
4	— 0,1	— 0,5	— 0,5	— 2,0	— 2,0	— 2,9	— 4,7	— 7,4	— 6,2	— 3,7	1,2	4,0	7,7	8,2	6,9
5	— 0,6	— 0,1	4,3	1,5	— 3,9	— 2,8	— 3,7	— 4,3	— 4,0	— 2,9	1,6	6,4	6,5	6,8	5,9
6	— 0,1	— 0,8	1,9	— 0,8	— 1,6	— 2,7	— 3,0	— 4,0	— 3,8	— 3,1	0,1	4,8	6,6	6,3	4,8
7	— 0,1	0,1	2,0	0,1	— 1,0	— 1,4	— 2,9	— 4,7	— 5,0	— 3,5	1,8	7,0	8,0	6,3	4,2
8	— 0,7	— 0,5	— 0,9	— 0,7	— 1,0	— 1,7	— 2,8	— 4,1	— 4,2	— 2,9	— 0,5	2,9	4,7	6,6	4,7
9	— 1,5	— 0,7	— 1,7	— 1,8	— 2,0	— 3,0	— 4,3	— 5,3	— 5,7	— 4,4	— 1,7	1,7	5,2	6,9	6,2
10	— 0,5	— 0,8	— 0,9	— 1,1	— 1,8	— 2,5	— 3,3	— 4,6	— 4,0	— 2,8	0,1	3,0	5,8	6,4	5,3
11	— 1,5	— 0,2	— 0,7	— 0,7	— 0,8	— 1,0	— 2,1	— 3,5	— 3,0	— 2,9	— 0,8	1,8	6,3	6,6	6,5
12	— 6,5	—12,0	— 7,9	— 3,5	— 3,3	— 3,3	— 5,0	— 1,1	— 3,1	1,0	1,7	6,5	11,5	11,3	11,1
13	—12,3	— 2,9	— 6,5	— 4,3	— 6,0	— 2,6	1,3	— 1,1	— 2,9	— 2,7	— 0,1	4,8	6,3	8,1	6,6
14	— 2,9	12,4	— 1,7	— 8,5	— 5,6	— 6,7	— 1,7	15,5	4,9	— 0,7	— 0,9	4,3	6,8	8,5	10,7
15	— 1,9	8,4	—11,5	—12,4	— 1,7	7,4	4,3	2,7	— 2,1	— 0,5	4,1	3,8	5,7	9,5	5,8
16	— 1,0	— 7,5	— 3,5	— 3,7	— 4,0	— 1,8	— 5,3	— 6,4	— 4,8	— 2,2	3,8	5,9	6,6	4,5	2,9
17	— 0,8	— 1,4	— 0,9	0,0	— 1,4	— 2,5	— 3,2	— 5,3	— 0,9	— 1,2	1,1	2,9	5,1	6,6	4,3
18	— 8,5	0,4	1,0	— 2,9	— 2,9	— 3,1	0,0	— 3,6	— 2,9	— 1,9	2,9	3,2	6,1	6,6	10,9
19	0,4	4,8	— 3,8	— 8,9	— 3,4	— 3,8	— 4,3	— 5,6	— 4,3	— 2,9	1,2	4,7	8,4	7,6	5,3
20	— 1,8	— 1,8	— 0,3	— 1,8	— 2,0	— 4,7	— 6,0	— 5,5	— 4,1	— 1,2	0,2	4,6	7,9	6,6	9,6
21	6,6	— 1,2	— 4,0	2,1	5,8	— 0,8	5,7	— 1,0	— 3,8	— 3,3	1,5	4,7	7,0	7,8	6,7
22	— 0,9	3,6	0,5	— 1,7	— 2,1	— 1,6	— 1,0	— 1,8	— 1,9	— 2,4	— 0,6	4,7	5,8	8,3	5,7
23	0,1	— 0,6	— 1,4	— 1,6	— 2,9	— 3,4	— 3,9	— 5,8	— 4,5	— 1,9	1,2	5,7	7,3	6,9	4,9
24	0,0	0,0	— 0,1	— 1,8	— 4,3	— 4,8	— 5,6	— 5,5	— 4,6	— 1,9	— 0,1	4,3	6,6	6,2	4,9
25	0,1	— 1,8	— 0,5	— 2,0	— 3,5	— 7,2	— 3,8	— 0,1	4,5	— 1,6	0,4	2,9	5,5	6,6	6,8
26	— 1,7	— 0,9	1,9	— 2,9	— 4,1	— 4,3	— 4,3	— 4,0	— 3,7	— 0,9	1,9	4,7	6,0	5,9	5,4
27	— 0,8	— 1,9	— 2,0	— 2,7	— 2,4	— 3,6	— 3,8	— 5,3	— 4,1	— 2,5	1,2	4,5	7,2	9,6	6,6
28	— 1,6	— 1,3	— 1,2	— 1,4	— 0,8	— 2,0	— 3,4	— 3,9	— 2,9	— 1,5	— 0,1	6,7	6,5	6,3	5,5
29	— 2,7	— 0,1	— 0,2	— 2,8	— 4,3	— 5,6	— 5,6	— 4,8	— 2,6	— 0,1	3,4	5,1	5,3	4,8	4,7
30	— 6,6	— 5,1	— 1,5	7,6	— 4,7	— 6,6	— 5,8	— 5,7	— 3,5	— 2,4	1,1	4,8	6,1	6,6	5,5
Среднія Mittel	— 1,39	— 0,40	— 1,46	— 2,10	— 2,56	— 2,91	— 2,71	— 3,05	— 3,30	— 2,41	0,64	4,24	6,20	6,81	5,88

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3,3	1,7	0,8	1,7	0,9	— 1,3	— 3,0	— 3,1	— 3,0	0,3	0,2	0° 29,7	5,0	— 5,1	10,1
2	3,6	2,6	1,9	1,7	— 1,4	— 0,4	— 0,2	— 0,5	— 0,2	0,6	1,2	30,0	6,9	— 4,3	11,2
3	3,7	2,3	0,8	— 1,1	— 1,3	0,6	— 0,5	— 0,6	— 0,2	0,8	2,3	30,2	10,5	— 3,8	14,3
4	3,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,1	1,0	— 0,3	— 0,4	1,2	1,3	30,6	8,1	— 2,2	10,3
5	0,8	0,4	0,7	1,1	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	1,0	30,0	4,2	— 1,3	5,5
6	2,5	— 3,9	— 1,3	— 0,4	0,1	0,2	— 1,2	— 7,5	— 1,3	0,0	1,3	29,4	8,6	— 8,4	17,0
7	6,9	0,2	0,8	— 6,1	— 1,1	— 3,2	— 5,1	— 1,7	0,0	0,7	— 0,4	30,1	8,7	—10,9	19,6
8	3,7	0,9	— 1,3	— 1,1	0,6	0,0	— 0,3	— 0,4	0,1	0,3	0,9	29,7	7,5	— 4,2	11,7
9	2,6	— 0,3	0,2	0,0	— 0,1	0,0	1,0	1,0	1,4	0,5	1,4	29,9	7,9	— 3,7	11,6
10	4,5	0,7	0,8	1,5	1,0	0,9	1,1	0,3	0,2	1,2	1,2	30,6	10,4	— 7,1	17,5
11	3,6	0,5	0,7	— 0,3	— 1,4	— 2,9	— 1,0	— 1,2	0,6	0,3	0,5	29,7	8,2	— 5,5	13,7
12	2,7	1,6	1,2	0,7	1,4	0,9	0,7	0,0	0,7	0,8	1,4	30,2	5,8	— 2,9	8,7
13	2,3	1,0	0,8	1,4	1,2	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,7	30,5	8,5	— 2,9	11,4
14	2,5	1,6	1,1	1,1	0,5	1,4	1,2	0,7	0,2	0,6	1,1	30,0	7,4	— 4,2	11,6
15	2,6	1,5	1,5	1,9	2,3	1,6	1,0	— 3,1	— 2,2	1,1	1,3	30,5	7,3	— 4,0	11,3
16	8,2	— 4,1	1,2	1,7	0,6	— 0,3	— 5,8	— 5,7	1,8	0,8	— 0,3	30,2	11,5	— 8,2	19,7
17	1,9	2,3	1,1	0,7	— 1,2	— 0,7	— 5,4	— 5,9	— 5,1	— 0,8	0,5	28,6	8,2	—14,6	22,8
18	— 1,2	2,5	2,1	1,4	1,2	— 1,3	—14,4	— 2,2	—12,7	— 0,4	— 3,1	29,0	8,5	—21,1	29,6
19	3,6	0,6	0,8	0,2	— 5,0	— 2,1	— 3,6	—11,3	11,7	— 0,1	— 0,7	29,3	11,7	—30,9	42,6
20	2,7	3,5	3,5	1,8	2,5	1,4	0,2	— 0,3	— 0,9	0,1	— 0,1	29,5	12,6	—21,6	34,2
21	4,7	0,9	0,8	1,4	— 0,8	— 1,2	— 1,7	— 4,6	— 6,9	— 0,3	0,9	29,1	9,8	— 6,9	16,7
22	3,4	1,2	1,0	— 0,3	— 0,2	— 1,3	— 1,9	— 7,8	—10,7	— 0,8	0,0	28,6	11,1	—11,8	22,9
23	17,4	4,8	4,4	— 0,4	— 1,0	— 4,1	— 2,3	— 4,4	0,6	1,3	1,7	30,7	18,0	—10,9	28,9
24	4,4	2,8	2,3	— 0,8	— 6,0	— 3,1	— 1,4	— 0,5	— 0,6	0,3	2,1	29,7	11,2	— 8,9	20,1
25	5,9	0,2	1,5	1,1	— 0,8	— 0,9	— 0,1	— 1,2	— 1,0	0,5	1,4	29,9	8,3	— 5,0	13,3
26	4,4	3,0	1,6	0,4	— 2,1	0,0	0,6	— 2,2	3,5	— 0,1	0,3	29,3	5,4	— 8,8	14,2
27	3,3	4,0	— 6,0	— 1,2	— 0,4	— 1,2	— 5,0	— 5,9	— 3,7	— 2,2	— 1,2	27,2	5,5	—12,8	18,3
28	6,2	3,7	4,5	2,7	3,6	3,3	— 2,2	— 2,2	0,0	0,6	— 0,4	30,0	9,9	— 6,7	16,6
29	2,5	0,8	— 0,2	— 0,2	0,3	1,4	0,7	1,2	— 0,3	0,2	0,3	29,6	14,6	— 7,8	22,4
30	2,9	3,8	5,0	7,0	1,2	—11,6	—17,6	—24,0	—14,2	— 5,6	— 3,8	23,8	**44,4**	**—63,6**	108,0
31	0,1	— 3,2	2,1	—22,3	— 2,2	—24,8	—12,3	— 6,8	0,1	— 3,9	— 1,6	25,5	20,0	—34,7	54,7
Mittel	3,83	1,25	1,14	— 0,13	— 0,21	— 1,50	— 2,46	— 3,17	— 1,31	—	0,40	0° 29,43	10,51	—11,12	21,63

April.

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	— 3,8	— 2,5	— 4,5	— 4,9	— 3,8	— 1,7	— 3,1	— 7,6	— 3,8	— 0,9	1,3	0° 28,2	15,4	— 7,7	23,1
2	0,7	— 0,2	— 0,9	— 1,7	— 1,8	— 3,2	— 2,4	— 2,6	— 0,5	— 1,4	— 0,4	27,7	5,1	— 6,7	11,8
3	2,5	1,1	1,0	0,9	0,5	— 0,1	— 0,7	— 0,7	— 0,5	— 0,8	— 0,7	28,3	6,6	— 7,9	14,5
4	4,9	2,8	1,7	2,4	1,9	0,3	0,5	— 0,7	— 0,8	0,5	0,4	29,6	10,3	— 7,6	17,9
5	4,3	2,7	1,0	— 0,5	0,9	— 0,1	— 1,6	— 0,1	— 0,7	0,7	0,3	29,8	9,8	— 5,5	15,3
6	2,9	1,2	0,8	0,1	— 0,1	— 1,1	— 0,1	— 0,7	— 0,2	0,3	0,7	29,4	7,5	— 4,8	12,3
7	2,4	0,3	— 1,4	— 1,4	0,0	— 0,3	— 0,3	— 0,5	— 0,7	0,4	0,4	29,5	8,4	— 5,5	13,9
8	3,6	1,3	0,7	0,4	0,6	— 0,8	0,6	— 2,0	— 2,4	0,0	1,0	29,1	6,8	— 5,8	12,6
9	3,8	1,4	— 0,1	— 0,1	0,7	0,7	0,5	— 0,1	0,0	— 0,2	0,7	28,9	7,5	— 5,7	13,2
10	3,2	1,1	0,8	0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,0	0,4	1,0	29,5	6,8	— 4,6	11,4
11	5,9	5,7	4,3	3,9	1,5	1,7	— 4,8	— 3,5	—11,7	0,3	— 0,6	29,4	7,0	—11,7	18,7
12	7,5	4,4	0,9	— 3,1	—19,2	— 6,2	— 3,5	— 6,4	— 1,6	— 1,2	2,2	27,9	14,1	**—33,1**	47,2
13	7,7	— 0,3	2,1	1,1	2,0	1,0	0,8	— 2,6	— 2,5	— 0,2	2,6	28,9	8,9	—12,9	21,8
14	8,5	— 2,8	0,0	2,0	1,7	7,6	— 7,7	— 4,8	— 1,0	1,6	5,4	30,7	**15,9**	—11,8	27,7
15	2,6	0,5	— 0,3	— 4,8	— 3,5	— 3,7	— 1,9	— 3,3	2,0	0,4	3,4	29,5	11,2	—13,3	24,5
16	4,9	1,0	— 1,6	— 4,3	— 4,8	— 0,7	— 6,0	— 4,3	— 3,2	— 1,5	— 2,6	27,6	8,0	—10,3	18,3
17	2,9	3,2	— 5,7	0,7	0,1	— 4,7	— 4,5	— 7,2	— 0,7	— 0,6	— 1,1	28,5	8,5	— 8,7	17,2
18	2,6	5,7	2,4	0,5	— 2,9	— 3,3	— 4,8	— 4,3	— 4,0	— 0,1	— 0,6	29,0	11,9	—11,4	23,3
19	7,7	2,8	— 4,8	— 3,0	0,1	— 2,6	—11,5	— 3,8	— 3,3	— 1,0	— 3,2	28,1	10,6	—12,6	23,2
20	4,8	2,8	— 1,3	— 0,5	— 3,0	— 2,2	3,9	— 4,7	0,4	0,0	1,7	29,1	10,0	— 9,6	19,6
21	3,8	0,0	— 0,9	— 0,5	0,9	1,0	— 0,8	0,5	— 0,1	1,6	2,0	30,7	10,0	— 5,7	15,7
22	3,8	1,5	— 0,1	— 0,3	0,1	— 1,9	— 1,8	— 2,3	— 1,0	0,5	1,6	29,6	9,7	— 4,1	13,8
23	2,9	1,3	0,0	— 3,0	— 1,7	1,1	1,8	1,5	1,1	0,2	1,0	29,3	9,7	— 5,8	15,5
24	2,4	1,1	— 0,6	— 0,8	0,0	0,2	0,7	0,1	0,9	— 0,1	0,5	29,0	7,9	— 5,9	13,8
25	3,2	1,7	— 0,8	— 3,9	— 1,8	— 0,6	0,0	— 0,6	0,0	0,1	2,2	29,2	9,7	— 9,1	18,8
26	2,3	1,5	0,3	0,1	0,6	0,4	— 0,1	— 0,7	— 0,5	0,1	0,6	29,2	6,8	— 5,9	12,7
27	4,4	2,8	1,7	1,5	1,1	0,1	0,4	— 0,4	— 1,7	0,4	1,6	29,5	9,7	— 5,5	15,2
28	3,8	2,4	1,4	1,1	1,1	0,7	— 2,8	— 0,7	1,0	0,5	— 0,1	29,6	6,9	— 4,3	11,2
29	4,9	2,9	1,9	1,7	1,4	1,8	1,0	0,7	1,2	0,5	0,3	29,6	7,0	— 6,1	13,1
30	3,0	1,1	0,1	— 0,5	0,0	— 2,1	— 7,0	— 0,9	— 0,9	— 0,7	— 2,0	28,4	14,5	— 9,3	23,8
Mittel	3,80	1,62	— 0,06	— 0,53	— 0,88	— 0,59	— 1,80	— 2,06	— 1,14	—	0,65	0° 29,06	9,41	— 8,63	18,04

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—0,9	—1,8	—2,0	—0,8	—0,1	6,6	—3,5	—4,8	—5,4	—2,0	1,2	6,7	8,7	12,4	8,1	4,9	2,6	1,8	—0,1	0,2	—3,1	—3,7	—0,8	—0,9	1,0	1,3	0° 30,0	13,0	—6,0	19,0
2	—0,8	—0,1	0,6	0,4	—2,0	—1,8	—3,3	—1,8	—3,8	—1,5	0,9	2,7	4,0	5,7	6,6	3,2	3,4	—3,9	0,2	0,9	—4,8	—5,3	—2,8	—0,7	—0,2	—0,5	28,8	7,8	—7,8	15,6
3	0,5	—1,0	—1,8	—2,4	—2,8	—4,2	—4,9	—4,9	—4,9	—0,6	2,0	4,9	8,7	8,7	8,2	4,9	2,0	—0,7	0,5	—1,7	—1,1	—0,1	—0,5	—0,9	0,3	1,2	29,3	10,9	—7,0	17,9
4	4,0	0,1	—2,8	—2,8	—3,8	—2,8	—4,6	—4,8	—3,1	0,3	2,6	5,7	7,6	5,7	4,1	3,9	—1,0	—1,0	—1,6	—1,0	—1,3	—1,6	—0,1	0,3	0,1	—0,2	29,1	8,6	—5,7	14,3
5	0,4	2,1	0,1	—0,1	—3,2	—5,3	—7,0	—6,7	—4,7	—1,8	2,2	6,9	7,9	6,7	3,9	2,1	1,7	0,9	—0,7	0,3	1,5	—4,0	—1,0	—0,7	0,1	—1,3	29,1	8,0	—7,6	15,6
6	—1,4	—1,1	3,0	—1,6	—2,9	—5,9	—5,8	—4,8	—3,0	1,1	3,8	5,6	8,4	7,9	7,8	5,3	4,9	2,0	—0,1	—1,1	—0,1	1,0	—0,5	—0,7	0,9	1,4	29,9	8,9	—7,6	16,5
7	—0,6	—0,6	—0,7	—2,0	—2,8	+2,9	—4,5	—5,3	—3,5	—1,2	2,0	5,8	7,5	6,5	6,0	5,0	3,8	1,8	1,1	0,1	0,9	0,9	0,8	—0,1	0,8	0,7	29,8	8,4	—5,5	13,9
8	—0,7	—0,2	—0,8	—2,0	—3,6	—4,8	—4,9	—3,6	—1,8	0,1	2,7	5,9	7,9	8,9	8,8	8,0	8,5	6,1	6,6	5,9	6,7	—6,8	—10,1	—20,8	0,7	—0,5	29,7	10,5	—20,8	31,3
9	—12,0	—27,7	—18,0	—4,8	—16,8	—14,3	—6,2	9,6	—4,3	—0,7	7,8	5,6	10,5	5,9	5,1	6,1	2,6	1,9	—0,3	—0,7	—3,8	—2,8	0,2	3,2	—2,2	4,2	26,8	**14,4**	**—35,4**	49,8
10	—2,1	—9,7	—0,7	—6,5	—4,6	—6,0	—2,7	—4,4	—5,8	—1,6	3,4	3,9	6,5	10,1	6,5	3,8	3,8	—0,8	1,6	—2,1	0,3	—1,0	3,0	5,8	0,0	1,6	29,0	11,6	—9,8	21,4
11	—0,3	—4,7	—5,7	—3,1	—0,8	—1,5	—5,2	—5,8	—3,9	—2,7	0,9	4,9	5,0	5,7	8,7	—0,5	2,2	4,7	—6,7	0,5	—1,8	—2,5	—2,6	3,8	—0,5	—0,9	28,5	10,1	—13,9	24,0
12	—7,5	—6,3	—3,0	—3,7	—6,2	—4,8	—5,1	—5,7	—0,3	—0,1	0,2	2,0	3,1	3,4	3,7	2,2	0,5	0,7	—1,9	—7,8	—3,6	—4,3	—6,8	—3,9	—2,3	—2,2	26,7	5,3	—9,8	15,1
13	—4,0	—2,6	—3,0	—0,6	—2,0	—3,7	—6,6	—3,6	—3,9	—2,8	1,9	1,7	7,7	7,5	7,6	4,0	5,8	1,8	—0,7	2,1	1,7	—2,2	—3,0	—0,8	0,1	0,6	29,1	9,5	—8,1	17,6
14	—0,8	—3,5	—5,3	—3,5	—2,6	1,0	—1,4	—3,7	—3,8	—2,1	1,9	3,9	6,1	8,2	4,7	4,1	5,1	—4,7	—2,8	1,3	3,1	0,7	—0,5	0,1	0,2	1,7	29,2	9,7	—6,7	16,4
15	—1,9	—1,8	—2,8	—2,7	—6,8	—6,5	—3,1	—0,9	—2,8	2,4	4,8	5,6	8,9	8,6	6,5	4,2	4,8	1,1	1,6	0,9	—0,2	—0,2	—3,3	—6,4	0,4	2,5	29,4	11,2	—7,9	19,1
16	—7,4	—3,7	—3,8	—3,8	—6,0	—4,5	—4,3	—5,3	—5,7	—2,2	2,1	3,9	5,4	5,3	3,3	2,0	0,9	—0,2	0,9	1,1	—1,0	—5,3	—7,6	—1,9	—1,6	—1,8	27,4	6.1	—8,0	14,1
17	—2,6	—1,8	—1,2	—1,4	—2,6	—4,7	—5,4	—4,9	—3,1	1,2	3,7	9,9	11,6	11,4	4,3	7,3	6,0	3,0	—1,1	0,6	—3,5	0,4	—5,6	—8,5	0,5	2,3	29,5	12,6	—11,6	24,2
18	—6,5	—3,4	—2,4	—1,1	2,4	3,2	—6,0	—8,5	—5,5	—1,4	4,0	6,5	7,9	6,5	5,0	5,0	3,4	1,7	1,6	—0,1	—4,2	—2,5	—4,8	—0,5	0,0	—1,5	29,0	8,7	—10,3	19,0
19	—3,7	—3,0	1,8	—1,4	—3,3	—3,1	—3,0	—4,0	—5,0	—3,7	—0,7	3,8	6,9	9,6	5,9	5,0	3,2	1,5	—0,8	0,0	—1,0	—1,7	—0,7	—2,1	0,0	1,3	29,0	10,9	—6,1	17,0
20	—2,0	1,1	—2,4	—3,8	—4,8	—4,8	—5,6	—6,2	—6,6	—3,7	0,8	3,6	5,9	6,9	4,9	4,3	4,8	4,1	1,8	1,1	1,5	—0,2	—0,6	—1,3	0,0	0,2	29,0	7,7	—6,8	14,5
21	—1,0	—2,2	—2,1	—4,6	—4,7	—2,9	—0,5	—0,9	—0,4	—0,3	2,3	7,4	8,9	6,3	7,4	3,7	3,0	4,2	—2,6	—2,6	—4,3	—0,3	—3,7	—0,5	0,4	1,7	29,4	10,6	—8,1	18,7
22	—0,8	—4,0	0,6	1,6	—3,0	—4,7	—4,8	—4,1	—2,9	0,4	3,7	6,2	6,7	7,0	4,8	2,6	1,9	2,2	0,8	0,4	0,1	—1,6	—0,1	—0,7	0,5	0,4	29,5	7,1	—5,7	12,8
23	—0,1	—0,9	0,0	—3,5	—4,8	—5,5	—6,0	—6,4	—5,5	—2,0	0,5	3,9	5,9	5,8	5,7	4,7	3,5	0,7	0,7	1,0	0,1	—11,3	—4,3	—1,1	—0,8	—4,0	28,2	6,7	—11,3	18,0
24	0,1	—1,8	—0,7	—3,1	—5,6	—6,5	—7,2	—7,6	—5,3	0,7	3,2	6,5	7,9	9,7	6,0	4,3	1,3	0,1	—1,6	—0,9	—3,1	—1,0	—0,5	0,3	—0,2	0,4	28,8	10,4	—8,6	19,0
25	—1,8	—2,2	—3,1	—3,6	—4,7	—6,2	—6,6	—6,6	—5,1	—2,0	2,6	5,7	6,8	6,6	4,7	2,8	2,8	1,1	1,0	1,0	0,9	—2,3	—3,1	—1,4	—0,5	—0,8	28,5	7,5	—7,7	15,2
26	—1,5	—1,5	—2,9	—2,8	—4,8	—4,9	—5,5	—4,5	—3,3	—1,0	1,9	4,7	6,6	5,7	6,7	5,1	4,7	1,4	5,7	1,4	1,0	1,1	—2,8	—2,7	0,3	0,8	29,3	7,0	—5,5	12,5
27	—0,3	—0,7	—2,1	—1,1	—3,0	—5,6	—5,8	—6,7	—5,5	—2,1	1,8	5,1	6,8	8,8	6,0	6,5	5,6	8,4	—0,8	0,2	2,7	2,5	1,9	1,0	1,0	1,5	30,0	9,8	—7,6	17,4
28	—0,1	0,0	—0,8	—2,4	—4,8	—6,0	—6,2	—5,5	—3,0	—0,1	3,4	7,6	8,7	6,7	4,7	3,2	1,8	—0,6	—0,9	0,2	—0,1	0,7	0,0	—0,5	0,2	0,6	29,2	11,8	—6,8	18,6
29	—0,7	—1,0	—1,0	0,1	—4,8	—5,1	—4,3	—3,7	—2,8	—1,2	1,3	4,8	6,3	7,8	4,9	2,2	0,3	—0,4	0,3	0,0	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	1,5	29,2	7,8	—5,8	13,6
30	0,6	—1,4	—1,3	—0,9	—2,0	—5,0	—5,6	—3,9	—3,1	—0,7	2,0	5,3	6,6	7,7	6,6	3,9	2,1	0,1	0,0	0,6	0,9	1,0	0,0	—0,2	0,6	1,6	29,6	8,0	—6,0	14,0
31	—0,8	—1,9	—2,1	—2,8	—3,8	—5,7	—5,7	—5,1	—3,8	—1,8	1,8	3,9	5,5	4,3	3,6	2,2	1,1	0,2	0,2	—0,1	1,1	0,3	—2,1	—1,6	—0,5	—0,2	28,5	5,7	—7,0	12,7
Средния Mittel	—1,83	—2,82	—2,14	—2,28	—3,91	—4,16	—4,88	—4,36	—3,92	—1,07	2,35	5,21	7,19	7,35	5,83	4,06	3,13	1,26	0,06	0,05	—0,46	—1,67	—2,00	—1,43	—	0,44	0° 29,01	9,24	—9,11	18,35

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—1,3	—1,6	—1,9	—3,4	—4,9	—6,4	—7,5	—7,0	—5,4	—1,8	1,3	4,2	8,0	6,3	3,2	3,0	0,9	0,3	1,1	2,1	1,4	1,5	1,9	1,4	—0,2	0,3	0° 28,6	8,6	—8,3	16,9
2	0,6	0,3	—3,4	—3,5	—5,7	—6,0	—4,7	—3,9	—3,3	—1,0	2,3	4,5	5,3	5,0	4,9	3,7	1,3	0,6	0,4	0,5	0,6	1,1	0,8	0,4	0,0	0,7	28,8	5,8	—6,4	12,2
3	0,7	0,3	—0,3	—2,7	—3,4	—2,9	—5,3	—4,6	—3,7	—1,4	2,4	4,8	6,8	7,8	6,0	4,1	1,8	0,6	0,4	0,7	3,2	1,5	2,9	2,1	0,9	1,6	29,7	8,2	—6,4	14,6
4	0,3	0,5	4,9	—3,6	—5,2	—6,6	—6,5	—5,5	—3,5	—2,2	4,1	7,4	9,8	9,8	8,7	7,2	4,1	2,0	1,0	1,3	2,2	1,4	—0,5	—2,1	1,2	1,9	30,0	11,3	—7,9	19,2
5	—0,5	—1,7	—3,9	—3,5	—5,1	—4,5	—9,2	—5,8	—5,5	—3,9	2,6	6,3	8,5	13,8	11,3	7,6	7,7	6,7	3,1	2,2	—1,6	0,3	—2,7	—0,3	0,9	2,8	29,7	15,4	—9,5	24,9
6	—0,7	—2,5	2,4	—4,1	—4,1	—5,2	—6,0	—6,6	—6,0	—2,3	0,5	4,3	6,1	6,3	8,8	5,9	3,3	4,4	3,1	1,4	6,0	1,0	0,0	2,1	0,8	0,2	29,6	8,8	—9,4	18,2
7	0,3	—3,9	—4,7	—3,8	—4,6	—3,6	—5,5	—4,3	—3,3	—1,6	0,3	4,7	7,4	7,1	5,5	3,7	3,8	2,0	2,2	1,1	2,4	1,5	—2,6	—4,1	0,0	1,4	28,8	8,7	—6,6	15,3
8	—5,1	—3,4	—4,6	0,3	3,6	—1,9	—8,1	—7,0	—6,4	—3,9	0,6	2,6	6,5	11,2	4,5	4,9	2,4	1,6	1,0	1,3	2,3	0,4	—0,5	—0,5	0,1	1,5	28,9	12,9	—11,6	24,5
9	3,7	0,7	—4,8	—4,4	—2,2	—5,3	—3,5	—5,5	—2,7	—0,3	—0,8	1,6	3,3	4,3	5,3	4,1	2,4	1,5	3,1	—0,8	0,5	—0,9	—0,8	—0,5	—0,1	—0,7	28,7	6,0	—6,7	12,7
10	—0,8	—1,7	—2,2	—2,3	—2,8	—2,9	—4,7	—5,1	—5,8	—3,7	—0,8	2,2	4,5	4,9	4,9	4,0	3,8	2,7	1,5	1,4	—1,4	—1,8	—2,9	—2,8	—0,5	—0,7	28,3	5,8	—6,8	12,6
11	—2,6	—2,4	—2,9	—3,1	—2,7	—0,9	—2,8	—4,7	—3,6	—3,2	—0,9	0,5	3,4	5,0	4,1	4,9	4,2	2,9	2,0	1,4	1,2	1,1	1,1	—0,5	0,1	0,5	28,9	6,1	—5,3	11,4
12	—0,6	—1,6	—2,9	—2,9	—3,8	—4,6	—5,3	—6,8	—4,7	—0,7	3,7	4,0	4,9	5,2	9,5	9,1	9,8	3,1	1,1	3,4	—0,6	—3,7	—3,5	0,3	0,5	—1,8	29,3	**18,4**	—7,0	25,4
13	—0,9	—0,5	—3,1	—0,2	—2,3	—4,6	—6,3	—4,6	—2,5	—0,8	2,2	4,3	6,0	6,1	4,9	4,9	3,6	4,0	2,7	1,2	0,9	—0,1	—1,2	—3,9	0,4	0,5	29,2	7,8	—6,3	14,1
14	—3,2	—2,9	—4,4	—3,5	—2,6	—0,5	2,0	—1,4	—2,8	—1,8	1,3	3,1	6,0	5,9	4,1	1,2	1,3	2,0	1,1	—1,9	0,4	0,2	0,1	0,0	0,2	1,6	29,0	7,0	—5,5	12,5
15	—0,4	—0,8	—2,9	—5,5	—6,5	—6,5	—5,7	—5,3	—3,5	—1,6	0,5	3,4	4,7	3,9	2,3	3,2	1,5	0,3	—0,6	0,4	0,2	0,2	0,7	1,0	—0,7	—0,4	28,1	5,2	—7,3	12,5
16	—1,4	—1,9	—2,9	—4,5	—5,3	—6,4	—5,4	—5,3	—4,6	—3,0	—0,7	1,9	4,7	5,1	3,9	3,1	2,8	3,1	3,4	3,6	3,2	3,7	—1,0	—2,3	—0,3	1,2	28,5	5,1	—6,6	11,7
17	—1,8	—2,5	—1,9	—0,1	—2,7	—6,3	—5,7	—1,8	—0,4	—0,5	1,1	4,9	4,5	6,2	5,1	4,3	3,9	4,0	2,2	2,0	1,7	1,3	—2,9	—0,9	0,6	1,9	29,4	8,2	—6,8	15,0
18	—1,9	—4,3	—1,7	—2,8	—3,9	—4,3	—4,8	—2,6	3,3	0,1	1,5	2,0	5,2	6,4	6,5	4,4	2,8	2,9	2,1	2,4	—0,7	0,2	—0,4	—0,1	0,5	1,3	29,3	8,9	—5,8	14,7
19	—0,8	—0,3	—6,4	—6,5	—7,8	—5,0	—4,6	—6,0	—5,9	—3,7	—2,0	1,1	5,0	5,0	4,2	5,1	3,1	2,3	0,2	1,3	0,3	0,3	0,2	—0,9	—0,9	—0,2	27,9	5,9	—8,3	14,2
20	0,0	—1,5	—2,7	—3,5	—2,9	—5,2	—6,5	—6,8	—5,5	—2,7	1,0	3,5	3,5	4,1	3,2	2,3	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	0,5	0,2	0,0	—0,5	—0,7	28,3	4,2	—7,0	11,2
21	0,4	—0,5	—1,2	—2,2	—4,1	—3,7	—6,6	—5,5	—4,1	—1,3	1,2	4,0	7,9	9,8	5,2	4,7	3,0	1,1	1,3	1,3	1,8	1,9	1,3	1,2	0,7	2,1	29,5	10,0	—7,4	17,4
22	—0,5	—8,3	—10,8	—8,3	—6,0	—2,7	0,7	—1,6	—1,3	2,2	1,2	4,9	4,9	9,0	4,0	5,6	5,9	3,5	4,9	—4,3	—2,2	—2,4	—0,6	—2,0	—0,2	1,7	28,6	13,0	—14,1	27,1
23	—1,7	—12,3	—1,7	—0,8	—4,5	—4,5	—6,8	—6,4	—5,8	—1,8	—0,6	3,0	4,5	5,4	5,9	5,0	3,4	—0,2	1,4	1,5	1,2	—1,8	—0,4	—1,2	—0,8	—0,9	28,0	6,2	—15,1	21,3
24	—1,5	—0,2	4,2	0,3	—6,3	—6,0	—6,0	—5,3	—2,0	0,7	0,9	2,3	6,4	3,4	3,5	2,4	1,6	0,3	—0,5	—1,6	1,1	0,7	—2,7	0,2	—0,2	—0,4	28,6	7,7	—9,7	17,4
25	—9,1	—7,6	—5,2	—1,4	3,1	—1,4	4,1	—1,6	—2,9	—3,1	0,2	1,0	3,2	4,1	4,9	3,3	1,9	1,4	2,2	1,7	—0,3	0,2	—0,9	—1,5	—0,2	0,9	28,6	5,0	—12,1	17,1
26	—2,5	—0,9	1,9	—3,3	—3,1	—3,9	—4,6	—4,6	—6,3	—3,9	—1,9	2,5	4,0	5,4	3,5	3,3	1,9	—0,6	0,3	0,3	—0,1	1,7	0,3	—0,8	—0,5	0,8	28,3	14,5	—6,7	21,2
27	—1,3	—1,6	1,4	—1,7	—4,9	—3,9	—5,6	—5,4	—3,8	—3,5	—1,4	1,3	5,1	4,2	4,9	3,7	2,1	1,5	0,1	0,3	1,0	0,3	0,1	—1,3	—0,4	—0,3	28,4	6,1	—7,4	13,5
28	—3,8	—4,5	—3,1	—4,5	—4,7	—4,5	—5,4	—3,4	—3,5	—2,0	—0,3	3,3	4,0	5,1	4,5	3,4	1,4	—0,3	—0,4	0,1	0,2	0,4	—0,3	—0,6	—0,8	0,7	28,0	5,8	—6,4	12,2
29	—1,4	—0,8	—1,7	—3,4	—5,5	—6,0	—4,5	—4,1	—2,5	—0,7	1,1	3,0	4,0	4,9	5,1	3,5	3,2	4,3	4,3	1,3	—10,1	—1,0	4,7	—16,3	—0,8	—0,1	28,0	6,2	—20,6	26,8
30	—9,4	—11,3	—2,0	—14,2	—6,5	5,7	—0,4	0,2	—2,8	—3,2	3,6	5,2	6,8	8,3	7,1	6,5	1,2	—2,9	1,2	2,6	3,3	—4,4	—2,5	—2,5	—0,4	1,4	28,4	9,1	—22,5	31,6
Средния Mittel	—1,57	—2,66	—2,22	—3,44	—3,91	—4,02	—4,74	—4,61	—3,69	—1,89	0,81	3,39	5,50	6,30	5,32	4,40	3,04	1,88	1,57	0,98	0,65	0,18	—0,40	—1,21	—	0,62	0° 28,78	8,40	—8,92	17,32

Склоненіе З. Іюль. Павловскъ. 1886.

1886. Pawlowsk. Juli. Declination W.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніа. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1′2	— 6′6	— 7′8	— 8′6	— 3′8	— 1′3	— 0′9	— 4′9	1′2	2′8	2′1	3′9	2′8	5′2	5′2	3′7	4′8	2′8	2′0	— 0′1	0′5	— 1′0	— 2′7	2′6	0′1	— 0′2	0° 28′0	9′2	—14′1	23′3
2	— 2,4	— 1,3	— 7,6	— 1,7	— 5,8	— 5,1	— 2,1	— 4,1	— 5,1	— 2,3	0,0	3,0	6,1	6,2	5,5	5,4	5,8	— 5,8	2,6	2,2	2,1	4,3	4,4	— 2,3	0,1	2,1	28,0	8,6	— 8,5	17,1
3	— 2,2	— 2,5	— 2,9	0,7	2,2	3,0	2,5	— 4,0	— 4,6	— 1,3	0,6	3,0	5,3	7,0	7,0	6,3	2,3	3,1	2,2	3,1	— 2,0	1,5	— 0,4	— 1,6	1,2	1,5	29,1	8,1	— 4,6	12,7
4	— 4,6	— 3,2	— 3,3	— 3,0	— 4,4	— 5,6	— 4,5	— 4,2	— 3,5	— 1,7	3,2	7,0	6,4	6,9	5,6	4,9	4,5	— 1,9	1,0	0,4	0,7	2,1	1,3	0,4	0,2	1,6	28,1	8,5	— 6,1	14,6
5	— 0,3	— 1,0	— 2,0	— 5,0	— 5,3	— 6,8	— 7,8	— 6,3	— 3,2	— 2,9	0,1	5,6	8,1	9,3	7,8	5,9	4,0	1,4	1,7	1,2	0,6	0,2	0,7	0,1	0,3	1,1	28,2	10,1	— 8,2	18,3
6	0,1	— 0,6	— 0,5	— 2,3	— 3,3	— 5,7	— 5,5	— 4,6	— 3,9	— 2,7	0,2	5,1	7,3	10,7	10,5	8,8	6,0	5,4	2,5	— 0,3	0,8	0,3	0,3	— 0,3	1,2	2,1	29,1	12,0	— 6,4	18,4
7	— 1,5	— 1,7	— 2,2	— 3,2	— 4,1	— 4,0	— 2,7	— 3,5	— 2,9	— 3,6	— 1,4	3,0	4,6	6,7	6,8	6,0	4,0	2,7	1,9	1,3	1,3	— 0,3	— 2,2	— 1,2	0,2	1,0	28,1	7,4	— 5,1	12,5
8	— 0,8	— 1,4	— 2,3	— 3,4	— 0,9	— 3,9	— 5,6	— 5,5	— 5,5	— 3,4	— 0,8	5,1	5,8	9,2	8,4	8,7	6,1	4,7	3,9	2,3	1,8	0,7	0,7	0,1	1,0	1,5	28,9	10,2	— 6,2	16,4
9	— 0,8	— 0,5	— 0,4	— 3,3	— 2,6	— 3,0	— 4,1	— 3,7	— 1,8	— 0,3	1,6	4,3	6,3	8,0	9,1	7,1	5,4	7,1	4,1	3,2	4,2	— 5,2	— 4,1	2,1	1,4	— 0,3	29,3	9,7	— 8,4	18,1
10	— 1,5	— 2,3	— 2,1	— 4,6	— 3,4	— 7,7	— 6,3	— 5,2	— 4,3	— 2,4	1,2	3,6	4,1	5,1	6,5	5,9	4,3	5,0	2,7	3,7	1,8	0,6	— 1,3	— 0,9	0,1	0,2	28,0	7,7	— 9,4	17,1
11	— 1,7	— 1,3	2,3	— 2,7	— 4,6	— 3,2	— 2,6	— 2,4	— 4,5	— 4,4	— 0,7	0,2	4,4	7,6	6,1	5,3	4,5	2,9	3,4	— 1,6	— 7,4	— 1,0	— 0,7	— 0,4	— 0,1	1,4	27,8	9,2	— 7,9	17,1
12	— 2,0	1,2	— 4,7	— 4,2	— 4,6	— 5,3	— 5,8	— 5,4	— 2,5	— 1,5	0,9	4,6	6,1	6,9	6,7	6,2	4,2	3,0	2,5	2,8	1,5	1,8	0,3	— 0,4	0,5	1,1	28,4	7,4	— 6,4	13,8
13	— 2,4	— 2,1	— 0,6	— 2,1	— 4,0	— 5,1	— 3,5	— 2,8	— 1,7	— 0,4	2,3	4,6	5,6	4,8	3,6	2,3	1,8	0,8	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	1,3	0,2	0,8	28,1	5,6	— 5,6	11,2
14	0,0	— 0,3	— 2,5	— 2,8	— 4,8	— 5,1	— 6,2	— 5,5	— 2,7	— 0,4	1,3	5,0	9,3	10,8	9,2	11,7	10,1	6,8	1,9	2,1	0,5	2,7	— 0,3	1,3	1,8	2,7	29,7	**14,2**	— 9,3	23,5
15	1,3	1,2	— 1,0	— 1,4	— 4,4	— 2,9	— 3,3	— 2,7	— 2,2	— 1,0	1,3	3,0	2,3	5,4	3,8	1,3	1,3	0,8	0,9	1,3	1,2	0,2	— 0,6	4,5	0,4	1,0	28,3	6,7	— 5,7	12,4
16	0,5	— 1,0	2,8	— 2,7	— 4,6	— 0,5	— 0,5	— 0,4	0,4	4,4	4,7	6,4	8,0	6,0	6,9	2,1	1,9	2,1	2,4	1,2	— 0,6	1,5	— 0,2	2,0	1,8	2,4	29,7	9,2	— 6,3	15,5
17	— 0,6	— 1,0	1,5	— 1,0	— 2,5	— 2,7	— 3,4	— 4,4	— 1,4	— 2,0	0,3	2,1	2,3	2,6	4,7	2,9	2,1	0,9	1,4	— 0,4	0,3	0,5	0,5	— 0,2	0,1	— 0,4	28,0	5,5	— 5,3	10,8
18	— 0,3	— 0,4	— 3,0	— 2,7	— 3,5	— 5,3	— 5,1	— 3,7	— 3,5	— 1,5	1,4	4,1	5,7	7,1	8,3	7,4	4,9	3,3	3,4	3,2	2,9	0,8	0,7	1,0	1,0	1,4	28,9	10,9	— 7,2	18,1
19	1,9	1,4	— 8,6	— 8,2	— 8,2	— 3,9	— 4,2	— 3,2	— 4,1	— 1,2	— 1,9	3,0	6,7	7,1	8,8	8,6	— 0,1	3,4	— 5,4	— 3,8	— 8,6	— 6,1	— 7,4	— 0,5	— 1,4	— 0,7	26,5	12,2	—16,2	28,4
20	— 3,6	— 1,3	— 0,5	— 4,6	— 1,3	— 5,1	— 6,8	— 3,3	— 6,0	— 1,9	2,1	0,2	4,1	6,4	5,9	4,0	5,2	2,0	0,9	— 7,4	— 1,3	— 4,2	— 1,5	— 0,2	— 0,8	— 0,4	27,1	8,7	— 8,5	17,2
21	6,5	0,7	— 4,3	— 5,0	1,3	1,4	— 2,4	— 2,7	— 5,6	— 3,4	— 1,4	0,7	4,3	1,4	3,1	5,7	0,3	0,5	5,4	— 5,5	— 5,3	0,9	0,9	— 0,5	— 0,1	— 0,1	27,8	11,0	— 7,6	18,6
22	— 0,3	— 2,8	— 2,0	— 2,7	— 5,4	— 4,0	— 4,5	— 1,0	— 2,6	1,4	2,0	2,5	4,5	6,0	4,2	2,3	1,3	0,6	0,8	3,0	2,1	0,6	0,1	1,6	0,3	1,9	28,2	7,3	— 6,4	13,7
23	— 1,4	— 2,5	— 2,4	— 3,5	— 2,6	— 1,3	0,9	1,1	5,5	2,4	1,6	3,6	5,6	5,4	4,0	1,9	— 0,3	— 0,7	0,6	1,5	1,4	1,3	0,8	— 0,2	0,9	2,6	28,8	6,4	— 5,3	11,7
24	— 1,9	0,4	0,4	— 2,4	— 4,7	— 3,4	— 5,4	— 6,0	— 4,8	— 3,9	— 0,5	3,0	6,3	4,9	5,2	3,5	1,4	1,0	— 0,1	— 0,2	0,2	— 0,5	0,4	0,8	— 0,3	— 0,5	27,6	6,7	— 6,4	13,1
25	0,2	— 1,6	— 3,2	— 2,7	— 3,3	— 5,1	— 3,2	— 4,5	— 2,8	— 2,0	1,5	4,5	5,1	5,6	4,3	2,3	1,4	0,5	0,9	1,2	— 0,3	0,3	0,4	— 1,3	— 0,1	0,5	27,8	5,8	— 5,3	11,1
26	— 0,9	— 1,7	— 1,2	— 1,7	— 3,4	— 3,7	— 3,4	— 3,6	— 3,6	— 2,7	— 0,3	3,9	6,1	6,9	5,6	4,1	1,6	0,4	0,1	0,8	1,5	1,9	0,6	0,1	0,3	1,7	28,2	7,0	— 4,2	11,2
27	— 0,3	— 0,5	— 0,5	— 1,4	— 3,7	— 4,3	— 4,2	— 1,7	— 1,7	1,5	4,2	5,5	5,2	5,7	6,3	8,7	9,1	8,1	2,3	— 1,3	— 6,7	—10,2	— 3,5	—19,7	— 0,1	— 2,1	27,8	10,3	—19,7	30,0
28	—26,2	—45,5	—27,4	—22,3	—13,1	—10,0	— 8,9	—12,2	— 2,7	— 3,2	0,1	4,7	4,5	4,1	2,5	1,4	0,3	— 1,4	— 1,6	— 4,7	0,9	— 0,1	2,4	4,8	— 6,4	— 2,7	21,5	10,0	**—49,1**	59,1
29	— 4,5	— 3,3	— 5,3	— 5,1	— 5,0	— 5,3	— 6,3	— 5,3	— 6,0	— 4,3	— 2,5	1,4	3,3	4,9	3,8	3,3	2,4	— 1,7	— 0,7	— 2,2	— 2,5	— 2,5	— 2,7	— 4,6	— 2,1	— 1,0	25,8	5,0	— 8,3	13,3
30	— 2,8	— 5,5	— 4,1	— 3,8	— 3,1	— 3,8	— 3,8	— 2,2	— 2,5	— 3,3	— 1,6	2,1	4,2	6,2	5,7	2,3	— 2,5	— 2,5	0,5	1,2	1,4	0,0	1,1	— 0,1	— 0,7	1,3	27,2	6,2	— 6,5	12,7
31	— 1,0	— 2,1	— 2,5	— 3,4	— 3,2	— 3,5	— 4,4	— 3,5	— 3,4	— 1,6	2,1	6,9	7,6	6,9	6,3	3,9	1,0	0,4	1,5	— 1,6	1,2	1,6	4,5	— 2,0	0,5	1,7	28,4	8,2	— 6,1	14,3
Средніа Mittel	— 1′69	— 2′87	— 3′16	— 3′90	— 3′87	— 3′94	— 4′00	— 3′92	— 2′97	— 1′51	0′76	3′73	5′42	6′35	6′05	4′96	3′20	1′80	1′48	0′23	— 0′17	— 0′22	— 0′23	— 0′44	—	0′74	0° 27′92	8′55	— 9′04	17′59

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	— 1′5	— 1′4	— 3′2	— 4′0	— 6′0	— 2′4	— 4′0	— 2′3	— 3′0	— 0′7	2′6	5′4	7′7	7′1	5′2	3′5	4′0	2′3	2′7	— 0′6	2′3	0′9	0′7	— 1′8	0′6	1′9	0° 28′4	8′6	— 6′6	15′2
2	— 1,9	— 5,5	— 2,8	— 3,0	— 2,4	— 4,5	— 4,7	— 5,0	— 2,8	0,2	4,9	6,7	7,2	6,5	6,3	4,4	2,7	2,1	2,0	2,1	0,4	0,4	— 1,4	— 0,6	0,5	0,6	28,3	9,1	— 5,9	15,0
3	— 1,8	2,2	1,6	— 3,0	— 5,4	— 5,8	— 5,2	— 5,5	— 4,7	— 3,8	— 1,1	2,7	5,0	9,3	8,9	7,5	4,2	2,6	— 0,1	— 0,1	0,8	0,2	— 2,1	— 1,7	0,2	1,3	28,0	9,4	— 6,7	16,1
4	— 1,0	— 2,3	— 2,2	— 2,3	— 4,8	— 7,3	— 6,9	— 5,6	— 4,0	— 2,5	— 0,1	3,1	5,4	6,4	6,1	4,4	2,9	2,7	2,2	— 0,3	0,5	0,5	— 0,2	— 1,0	— 0,3	0,4	27,5	6,5	— 7,3	13,8
5	— 1,2	— 1,8	— 2,3	— 2,8	— 4,3	— 5,1	— 4,2	— 3,2	— 2,4	— 1,9	— 1,4	1,6	5,1	6,3	6,4	4,0	2,6	2,5	2,4	1,9	1,5	1,0	0,1	0,2	0,2	1,4	28,0	8,4	— 5,7	14,1
6	— 0,3	— 0,7	— 1,2	— 1,2	— 3,8	— 3,2	— 4,5	— 2,3	— 2,8	— 0,6	2,3	5,4	9,4	8,4	12,2	6,7	5,9	4,9	3,0	4,0	1,4	1,3	— 1,9	— 2,3	1,7	2,5	29,5	13,3	— 4,6	17,9
7	2,3	— 2,7	— 2,1	— 2,2	— 3,3	— 4,2	— 4,2	— 2,5	— 2,5	— 0,5	1,1	2,4	7,3	5,3	5,9	5,4	4,8	5,6	— 2,8	— 0,7	1,1	2,3	— 1,1	— 0,3	0,6	1,7	28,4	8,2	— 8,1	16,3
8	— 6,1	— 2,4	— 1,3	— 4,0	— 3,7	— 2,3	— 3,2	— 3,7	— 1,7	— 2,3	0,5	3,5	4,8	4,2	3,2	2,4	1,8	0,6	— 0,5	0,9	0,0	— 0,7	— 1,0	1,6	— 0,4	— 0,1	27,4	5,1	— 6,4	11,5
9	— 1,8	— 3,2	— 1,5	— 2,3	— 4,2	— 4,2	— 4,2	— 4,7	— 2,8	— 0,5	2,3	5,6	5,6	5,6	5,2	3,3	1,2	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	— 0,1	— 0,4	0,1	0,5	27,9	6,5	— 5,0	11,5
10	— 1,4	— 0,3	— 2,2	— 2,5	— 3,4	— 2,6	— 4,0	— 3,9	— 2,9	— 0,6	1,7	4,3	7,4	7,7	5,4	2,3	1,5	— 0,3	0,7	— 0,3	— 0,4	1,3	1,0	0,2	0,4	1,7	28,2	8,3	— 4,9	13,2
11	— 1,0	— 1,3	— 0,4	— 2,2	— 2,8	— 2,3	— 2,2	1,5	2,7	2,3	2,6	4,3	9,3	9,4	7,1	1,5	2,4	— 0,3	0,4	0,2	2,0	1,3	1,9	— 7,1	1,2	4,1	29,0	9,7	— 7,2	16,9
12	— 0,2	0,3	— 0,3	— 6,6	— 7,2	— 3,4	— 0,7	6,6	— 0,5	0,8	3,6	6,4	13,5	13,2	2,1	8,2	8,3	— 2,7	1,5	1,6	— 6,6	2,3	— 0,1	1,8	1,7	7,4	29,5	**19,9**	—14,4	34,3
13	0,4	— 2,9	— 4,2	— 2,2	1,6	— 0,1	— 3,1	— 0,6	— 1,2	— 1,4	3,2	4,7	4,7	3,7	5,2	1,7	— 2,5	1,4	1,4	— 0,6	— 1,7	— 1,0	— 1,1	— 2,3	0,1	0,7	27,9	6,4	—10,0	16,4
14	1,4	— 5,7	— 6,0	2,8	0,0	— 0,5	— 0,2	— 2,5	— 2,5	— 1,6	2,7	3,2	6,2	7,5	4,3	2,4	0,6	— 0,8	—10,3	— 4,3	— 7,3	—13,4	— 3,6	— 2,2	— 1,2	— 2,8	26,6	11,9	—14,1	26,0
15	— 3,4	— 1,1	— 2,7	— 0,4	7,4	1,3	— 4,1	— 6,2	— 4,9	— 1,3	1,5	2,7	2,5	2,4	2,6	2,6	1,7	— 0,4	0,5	— 1,6	— 4,2	— 0,8	— 1,4	— 3,0	— 0,4	— 1,5	27,4	9,5	— 6,2	15,7
16	— 4,7	— 3,2	— 0,3	— 1,0	— 1,0	6,6	1,0	— 0,1	— 2,8	— 2,3	— 0,3	2,1	4,3	4,7	5,7	5,5	0,4	— 6,3	— 7,0	— 4,7	— 4,1	— 6,1	— 6,2	— 3,9	— 1,0	— 0,5	26,8	7,3	—13,0	20,3
17	— 3,1	— 1,4	— 0,3	— 1,2	0,2	— 6,0	— 5,8	— 6,2	— 2,5	— 1,9	1,6	3,5	5,9	6,2	4,1	3,2	2,3	— 1,2	— 2,2	— 0,8	— 6,6	2,2	— 3,3	— 0,8	— 0,6	0,7	27,2	7,9	— 8,0	15,9
18	— 2,3	5,4	1,7	— 1,2	0,6	— 3,6	— 1,4	— 5,1	0,5	— 0,8	0,4	1,8	4,7	4,7	5,5	3,5	1,8	— 0,3	— 1,4	— 1,0	— 3,5	— 0,7	0,4	— 2,6	0,3	— 0,4	28,1	7,7	—13,7	21,4
19	— 1,9	— 1,8	— 1,4	1,2	— 1,3	— 3,7	— 5,8	— 5,3	— 3,7	— 1,2	— 0,5	4,1	4,7	6,9	4,1	3,7	0,6	— 2,0	— 1,1	— 3,3	1,7	0,1	— 0,5	0,6	— 0,2	0,6	27,6	7,4	— 7,5	14,9
20	— 0,6	— 0,1	— 2,8	— 4,8	— 4,7	— 4,3	— 2,5	— 1,5	— 2,7	— 0,7	1,4	3,6	5,6	4,5	2,1	3,0	1,4	0,3	— 1,1	— 3,0	— 1,3	— 2,7	— 5,6	— 1,8	— 0,8	0,1	27,0	8,4	— 6,3	14,7
21	— 2,5	— 2,0	— 2,2	— 2,4	— 2,6	— 5,1	— 5,9	— 5,4	— 2,8	— 2,1	0,2	4,6	6,3	6,4	6,1	0,4	— 1,3	— 0,3	— 0,3	0,1	— 0,1	— 0,9	— 1,7	0,5	— 0,5	0,0	27,3	7,4	— 6,6	14,0
22	— 0,2	— 0,1	0,7	— 2,3	— 3,1	— 3,2	— 5,2	— 5,6	— 4,9	— 1,3	0,1	4,2	6,1	6,4	4,7	2,4	1,2	0,3	— 0,1	— 0,1	0,4	— 0,1	0,2	— 0,8	0,0	0,2	27,8	6,4	— 6,0	12,4
23	0,2	— 0,3	— 0,3	— 1,2	— 2,8	— 3,7	— 4,8	— 4,5	— 3,1	— 1,3	2,0	4,0	6,3	5,8	4,5	2,7	1,2	0,7	1,6	3,3	2,3	0,9	— 6,2	— 1,7	0,2	0,7	28,0	6,7	— 9,1	15,8
24	— 4,5	— 4,7	— 3,1	— 3,7	— 9,1	— 9,7	5,4	— 2,1	— 3,2	— 3,4	1,4	0,6	3,6	4,5	4,4	2,7	0,8	0,3	0,6	— 1,7	1,9	— 4,0	— 3,5	— 0,5	— 1,1	— 0,5	26,7	11,2	**—15,0**	26,2
25	— 1,3	— 1,4	— 3,1	— 3,6	— 1,4	— 2,5	— 5,0	— 4,9	— 5,1	— 3,1	— 0,7	1,4	3,1	4,5	2,5	1,6	— 0,2	1,1	0,5	— 2,5	— 1,6	— 0,1	— 1,7	— 1,5	— 1,0	— 0,2	26,8	5,2	— 6,2	11,4
26	1,4	0,7	— 0,7	— 7,9	— 4,4	— 4,3	— 3,7	— 4,5	— 4,1	— 2,5	0,7	4,7	5,3	5,7	5,9	2,3	— 1,2	— 2,0	— 4,0	— 0,4	— 5,1	— 3,3	— 1,0	— 0,2	— 0,9	— 0,7	26,9	7,6	— 8,0	15,6
27	— 0,2	1,5	— 0,3	— 3,2	— 3,8	— 3,5	— 3,5	— 3,5	— 3,2	— 1,6	1,6	5,3	6,2	5,9	4,3	2,2	1,1	— 0,2	0,5	0,9	0,1	— 0,2	— 0,2	— 1,2	0,2	0,7	28,0	6,6	— 4,4	11,0
28	— 1,4	— 2,2	— 2,9	— 4,2	— 3,6	— 2,5	— 4,2	— 3,6	— 1,8	— 0,4	3,3	6,0	6,4	4,4	2,2	0,5	0,4	0,8	0,9	— 0,3	— 0,1	0,2	— 0,2	— 1,5	— 0,2	0,3	27,6	6,7	— 5,3	12,0
29	— 0,2	— 4,2	— 3,8	— 4,0	— 5,0	— 4,3	— 4,5	— 4,4	— 2,5	0,5	3,7	7,1	7,3	5,0	2,9	1,6	0,8	— 0,1	0,5	0,1	— 0,7	— 0,3	— 2,3	— 2,3	— 0,4	0,1	27,4	7,5	— 5,2	12,7
30	— 1,3	— 1,8	— 2,8	— 3,2	— 4,2	— 4,1	— 3,7	— 2,9	— 2,6	0,3	3,1	5,3	5,4	4,0	2,3	1,5	0,7	1,6	1,1	2,1	1,6	— 1,2	— 1,0	— 1,2	0,0	0,0	27,8	5,6	— 5,1	10,7
31	— 1,5	— 2,2	— 2,3	— 2,7	— 4,1	— 2,5	— 2,8	— 1,4	— 0,2	1,7	5,0	8,0	7,5	5,5	3,6	1,7	1,4	1,6	2,3	— 3,2	1,5	0,7	— 1,5	— 2,2	0,6	1,6	28,4	8,4	— 4,2	12,6
Средніа Mittel	— 1′34	— 1′50	— 1′76	— 2′62	— 2′99	— 3′32	— 3′48	— 3′25	— 2′60	— 1′11	1′59	4′14	6′12	6′07	4′87	3′19	1′73	0′49	— 0′18	— 0′38	— 0′75	— 0′63	— 1′44	— 1′29	—	0′73	0° 27′76	8′35	— 7′64	15′99

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 1′9	— 1′5	— 1′3	— 2′9	— 3′8	— 2′3	— 4′5	— 4′2	— 2′7	0′0	3′5	6′2	7′7	5′0	2′8
2	— 0,2	— 2,1	— 3,0	— 2,8	— 2,9	— 4,0	— 4,1	— 3,9	— 2,2	0,4	3,7	5,2	6,3	6,7	5,5
3	— 0,6	— 0,5	— 1,1	— 1,9	— 1,8	— 3,2	— 3,7	— 3,4	— 1,0	1,9	4,9	7,6	8,2	7,6	6,7
4	— 2,4	— 1,1	— 1,7	0,9	— 2,8	— 3,8	— 3,8	— 3,1	— 2,4	— 1,0	0,7	1,3	2,7	4,5	3,6
5	— 1,6	— 1,8	— 1,9	— 1,4	— 3,0	— 4,5	— 5,7	— 3,8	— 2,4	— 1,1	1,0	3,7	2,7	4,3	4,4
6	— 1,1	— 1,5	— 1,5	— 2,0	— 2,2	— 3,0	— 3,6	— 2,8	— 1,5	0,3	1,7	3,5	5,2	4,3	4,4
7	— 0,8	— 1,0	— 0,7	— 1,6	— 2,1	— 3,0	— 4,0	— 4,4	— 3,2	— 1,2	1,8	4,4	4,7	5,1	3,5
8	2,9	— 2,3	— 1,9	— 0,3	— 0,3	— 2,1	— 2,2	— 1,0	— 1,2	1,8	4,8	6,6	6,5	6,4	4,9
9	— 0,5	0,1	— 3,0	— 3,6	— 3,8	— 4,7	0,4	2,6	2,3	3,7	8,6	7,8	9,5	8,5	8,3
10	— 4,9	3,3	— 5,8	— 2,3	— 4,9	— 2,9	— 3,9	— 0,8	0,7	4,6	6,6	4,9	0,8	8,6	2,8
11	4,5	—10,4	— 1,9	0,0	— 2,3	— 2,1	— 0,7	— 3,0	2,1	2,2	4,4	5,9	6,1	— 7,4	3,7
12	— 4,7	12,1	— 1,1	— 2,2	— 3,3	— 0,1	3,2	6,5	4,2	2,7	1,3	5,0	5,6	2,5	1,3
13	6,5	— 2,6	— 2,0	— 1,2	0,8	10,5	4,7	0,7	— 2,1	0,8	— 1,0	4,0	2,9	4,9	2,7
14	— 9,3	— 2,1	— 8,4	— 4,8	— 1,0	8,2	2,5	3,7	5,1	5,6	— 0,1	1,8	3,6	1,1	— 2,1
15	1,7	2,0	— 4,9	— 2,2	— 2,1	2,1	— 0,5	— 2,6	— 4,1	— 1,2	0,2	0,4	2,3	0,3	0,6
16	— 2,2	— 2,3	— 2,1	— 1,1	— 2,1	— 3,1	— 3,5	— 2,8	— 2,2	— 1,1	0,4	2,7	3,5	3,7	3,7
17	— 2,9	— 4,2	— 2,6	— 1,7	— 2,1	— 3,1	— 4,0	— 2,9	— 3,3	— 2,3	1,8	4,5	5,5	6,8	4,8
18	— 1,0	— 0,9	— 2,4	— 1,8	0,5	— 1,8	— 2,3	— 3,9	— 3,1	— 2,0	1,9	4,9	3,9	4,8	3,6
19	— 1,0	— 1,0	— 1,1	— 2,2	— 2,3	— 2,1	— 3,4	— 4,0	— 3,3	— 2,3	0,2	4,3	5,5	5,9	4,0
20	— 0,1	0,0	0,1	— 0,4	— 0,4	— 1,1	— 2,3	— 3,0	— 2,7	— 1,6	0,7	3,7	5,2	6,0	5,4
21	— 0,1	4,6	0,7	— 0,5	— 4,7	— 2,6	— 4,3	— 4,8	— 3,3	— 1,6	7,3	3,8	8,5	6,7	6,4
22	— 5,8	1,7	1,4	— 4,0	— 3,0	— 2,4	3,6	2,6	1,2	1,2	0,2	0,1	2,3	1,9	2,5
23	— 4,0	3,6	— 2,4	— 2,3	— 2,9	— 2,5	— 2,9	— 2,7	— 2,3	— 1,4	— 0,1	0,9	3,5	3,0	2,7
24	— 2,3	— 1,6	— 1,0	— 2,1	0,0	1,4	0,1	— 2,4	— 3,2	— 2,5	— 1,3	1,0	1,9	3,7	3,7
25	— 1,8	— 1,8	— 1,1	— 0,8	— 1,0	— 1,1	— 0,6	— 2,0	— 2,6	— 2,1	0,7	2,7	3,8	5,1	4,4
26	— 2,9	— 1,4	0,0	— 1,3	— 0,5	— 0,8	— 1,1	— 1,6	— 2,4	— 2,1	— 1,1	1,4	2,7	3,8	3,2
27	— 1,2	0,8	— 2,5	— 2,2	— 0,5	— 1,2	— 1,7	— 3,0	— 4,0	— 3,5	— 1,5	1,2	3,2	3,7	4,3
28	— 0,5	— 2,2	— 2,1	— 1,1	— 1,1	— 1,3	— 1,0	— 2,1	— 2,3	— 2,3	— 1,1	1,9	4,9	6,2	6,5
29	— 1,0	— 1,1	— 1,6	— 0,9	— 1,0	— 0,6	— 1,7	— 2,3	— 3,0	— 2,1	1,5	3,7	3,7	5,1	4,2
30	— 0,5	— 1,7	— 0,7	— 1,6	— 2,5	— 3,0	— 1,1	0,2	0,6	1,7	2,5	2,8	8,4	8,6	11,5
Среднія Mittel	— 1′32	— 0′56	— 1′92	— 1′74	— 1′97	— 1′34	— 1′74	— 1′81	— 1′48	— 0′15	1′81	3′60	4′71	4′58	4′13

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніа. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1′4	1′1	1′3	2′2	2′4	2′1	— 1′8	0′9	0′0	0′4	— 0′3	0° 28′1	8′6	— 5′4	14′0
2	2,9	1,8	1,8	0,8	1,4	1,0	0,3	0,1	— 0,1	0,5	1,0	28,2	7,0	— 4,8	11,8
3	3,7	2,6	2,0	1,2	1,4	2,5	2,6	— 1,9	— 1,3	1,4	2,3	29,1	8,5	— 4,3	12,8
4	3,5	2,3	1,9	3,2	3,1	2,5	— 1,1	0,0	— 1,7	0,2	0,1	27,9	4,6	— 4,9	9,5
5	3,7	2,4	1,4	1,2	1,6	0,7	0,5	— 1,2	— 2,6	— 0,1	0,3	27,6	4,9	— 6,9	11,8
6	2,7	1,1	1,9	1,8	1,1	— 0,5	0,0	— 0,1	— 1,0	0,3	0,5	28,0	5,7	— 3,9	9,6
7	2,9	2,5	2,9	— 1,8	— 7,0	— 1,9	— 0,3	— 4,1	1,8	— 0,3	0,1	27,4	5,3	— 7,1	12,4
8	2,5	0,9	— 0,9	— 4,6	— 1,8	2,6	— 1,2	— 1,8	— 0,2	0,8	1,4	28,5	6,9	— 6,2	13,1
9	4,6	3,0	— 5,1	—14,7	— 8,4	—17,9	— 6,7	— 1,0	5,6	— 0,2	1,5	27,5	10,7	**—22,5**	33,2
10	4,7	5,7	0,7	—10,5	— 7,9	—13,5	— 2,9	1,4	12,5	— 0,1	1,6	27,6	12,7	—20,3	33,0
11	3,6	1,9	— 1,0	— 9,8	1,7	0,0	— 0,1	2,5	— 0,1	0,0	— 3,5	27,7	**19,4**	—14,0	33,4
12	0,9	— 1,4	—14,5	— 3,0	—10,2	—16,1	— 5,4	— 1,2	— 2,6	— 0,9	1,2	26,8	12,3	—17,0	29,3
13	— 7,9	— 2,0	— 4,0	— 3,4	— 4,0	— 4,0	— 5,9	— 0,1	— 2,9	— 0,2	— 0,1	27,5	11,2	—17,0	28,2
14	2,8	—12,6	0,0	2,5	0,1	— 1,6	— 2,9	— 4,1	3,9	— 0,3	0,6	27,4	8,2	—14,3	22,5
15	1,3	0,2	— 1,6	— 1,1	— 0,1	— 1,5	— 2,4	— 3,0	— 2,9	— 0,8	— 1,6	26,9	3,9	— 5,0	8,9
16	2,2	2,1	0,6	— 1,0	— 4,5	— 7,3	— 2,5	— 1,6	0,2	— 0,8	— 0,5	26,9	4,2	— 7,7	11,9
17	4,5	2,3	— 7,6	— 2,0	— 1,8	— 2,0	— 0,6	— 3,9	— 1,8	— 0,8	1,1	26,9	8,4	— 9,1	17,5
18	1,8	0,5	— 0,1	— 0,2	— 2,1	— 0,6	— 0,1	— 4,2	— 2,3	— 0,3	0,3	27,4	5,9	— 4,7	10,6
19	2,4	1,0	— 0,2	— 4,8	— 1,8	— 3,6	— 0,1	0,4	0,6	— 0,4	0,6	27,3	6,1	— 5,7	11,8
20	3,1	1,6	0,7	0,1	0,1	0,6	0,4	— 0,2	0,0	0,7	1,1	28,4	7,2	— 3,9	11,1
21	8,6	9,5	2,5	1,0	— 8,8	0,1	— 2,2	— 0,1	— 1,2	1,1	— 0,1	28,8	10,5	— 8,9	19,4
22	1,9	0,8	0,5	0,1	0,0	— 1,4	— 0,6	2,3	— 1,9	0,2	1,3	27,9	4,9	—10,4	15,3
23	2,3	1,8	1,8	1,6	1,2	0,0	— 3,7	— 6,0	— 6,0	— 0,7	— 1,1	27,0	3,7	— 6,3	10,0
24	3,5	2,3	1,9	1,6	0,8	— 0,3	— 0,6	— 0,4	— 2,7	0,1	0,2	27,8	4,7	— 6,8	11,5
25	2,6	1,4	1,1	0,2	0,1	— 4,7	— 2,1	1,7	— 2,6	0,0	0,3	27,7	5,7	— 4,9	10,6
26	2,8	1,9	2,1	1,2	0,5	— 3,7	— 2,8	— 1,4	— 1,1	— 0,2	— 0,2	27,5	4,3	— 4,8	9,1
27	2,8	2,4	1,0	0,7	0,8	0,1	— 0,5	— 1,7	— 2,0	— 0,2	0,1	27,5	5,5	— 4,5	10,0
28	4,8	2,6	1,8	2,1	0,6	0,2	— 0,5	— 0,5	— 0,8	0,5	1,2	28,2	6,7	— 4,2	10,9
29	2,5	1,7	0,9	1,7	0,9	0,8	— 2,3	— 1,5	— 0,9	0,3	0,2	28,0	6,1	— 3,7	9,8
30	6,6	4,4	2,8	— 1,1	— 6,8	— 4,0	—10,5	2,7	— 3,9	0,6	— 0,6	28,3	12,4	—13,4	25,8
Среднія Mittel	2′86	1′53	— 0′11	— 1′16	— 1′58	— 2′38	— 1′87	— 0′93	— 0′60	—	0′30	0° 27′74	7′54	— 8′42	15′96

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	2′5	4′0	8′5	— 0′9	— 2′9	— 1′8	— 1′4	— 0′8	— 0′5	2′0	3′6	5′0	6′3	4′9	3′9
2	0,2	— 1,6	— 2,5	3,6	— 0,7	— 1,6	— 1,7	— 1,8	— 1,1	— 0,9	0,4	2,4	4,0	5,0	4,5
3	— 3,0	— 1,8	— 1,7	— 3,4	0,2	— 1,2	— 1,1	— 2,0	— 2,6	— 1,1	2,9	2,6	4,1	4,5	5,8
4	0,1	0,0	0,0	— 0,8	— 0,3	— 0,4	— 0,8	— 1,4	— 1,1	— 0,3	1,9	3,7	4,9	4,9	4,3
5	0,5	— 0,8	— 1,0	— 0,7	0,6	0,5	— 0,9	— 1,8	— 1,8	— 0,8	1,9	3,3	5,0	5,3	4,8
6	— 0,9	1,0	1,1	0,6	0,1	— 0,2	4,6	1,3	1,1	0,2	2,7	4,4	7,8	8,5	8,4
7	— 8,5	—16,1	6,4	— 2,9	0,1	— 0,9	2,2	12,5	5,0	1,4	3,2	2,3	7,5	3,0	4,2
8	— 1,9	— 8,0	0,8	2,3	11,2	8,1	8,3	1,1	0,2	0,3	— 0,4	6,8	3,2	— 5,6	— 8,5
9	— 1,1	4,2	— 7,6	2,8	1,6	6,2	1,9	1,4	0,1	— 0,9	— 2,3	1,9	1,1	7,4	— 4,7
10	—16,8	3,5	— 3,8	— 2,3	3,6	3,4	2,0	1,2	— 1,7	1,0	— 0,1	— 0,6	1,5	4,9	— 5,7
11	— 8,3	0,9	3,3	— 2,7	0,2	1,1	2,0	— 1,1	— 0,1	2,0	1,9	0,1	4,6	— 2,8	3,7
12	— 2,9	— 1,0	— 3,7	1,1	— 1,0	0,1	0,1	— 0,9	— 1,5	— 0,6	0,4	3,5	4,9	5,5	4,0
13	1,1	0,1	— 0,3	0,0	0,4	— 0,4	0,1	— 0,4	— 2,4	— 2,2	1,3	3,1	4,7	3,0	3,1
14	— 2,0	— 1,6	1,8	— 1,3	— 0,6	1,3	— 0,1	0,0	— 3,2	— 1,0	0,6	4,1	3,4	5,0	4,9
15	— 0,2	— 0,9	— 0,6	2,7	— 0,1	— 0,4	0,5	0,3	— 0,8	— 0,7	2,4	4,8	5,2	5,0	6,3
16	— 0,6	— 0,1	1,3	1,1	— 0,3	1,2	0,0	— 2,5	— 2,2	0,3	2,3	2,2	4,9	4,9	3,1
17	— 0,2	0,9	— 0,3	— 0,2	0,1	1,1	0,2	— 0,7	0,1	— 0,9	3,3	7,0	7,4	9,6	5,9
18	— 0,1	0,0	— 0,6	0,3	0,1	0,5	0,1	— 0,9	— 1,6	— 0,9	1,7	2,9	4,9	6,4	7,4
19	— 4,2	1,5	— 1,8	2,8	3,2	6,0	1,3	— 0,8	— 3,7	1,1	4,8	8,6	1,2	3,9	2,0
20	— 0,9	— 1,0	— 1,0	— 0,9	— 0,5	— 0,8	— 0,1	— 1,8	— 2,3	— 1,7	0,2	1,3	2,3	3,0	2,5
21	— 0,8	0,0	— 0,1	0,0	0,4	0,6	0,3	— 0,5	— 1,6	— 0,9	0,2	2,4	2,2	5,3	3,0
22	— 2,2	— 5,1	0,1	— 1,1	— 0,5	— 0,8	0,4	— 2,3	— 2,3	— 2,9	0,6	1,4	3,0	3,0	2,7
23	— 0,7	— 1,8	— 0,9	0,1	0,1	— 0,7	— 0,7	— 1,9	— 2,9	— 2,1	0,0	1,7	2,9	3,9	2,4
24	— 0,9	— 0,3	— 0,4	— 0,2	0,1	0,1	0,0	— 0,7	— 1,9	— 2,9	— 1,1	0,5	2,7	3,8	2,7
25	— 0,5	— 0,2	— 0,1	0,1	0,4	0,0	— 0,1	— 0,9	0,1	1,1	3,2	4,8	6,1	6,0	3,9
26	— 0,6	— 0,8	0,0	0,1	— 0,2	— 0,3	— 0,7	— 1,0	— 1,6	— 0,9	0,8	2,7	3,8	3,3	2,9
27	— 1,1	— 0,2	0,2	0,1	— 0,9	0,2	0,0	— 0,5	— 1,6	— 0,9	1,3	2,3	4,9	6,0	6,5
28	— 6,7	— 5,3	— 3,8	0,3	— 0,3	— 0,5	1,1	3,6	— 1,7	— 0,6	3,5	1,8	2,8	1,8	0,9
29	— 2,4	— 1,7	— 1,1	1,7	8,6	0,1	— 0,9	— 1,1	— 1,8	— 0,6	1,0	2,6	3,8	3,0	3,9
30	— 1,8	1,8	— 0,3	— 0,5	— 0,6	— 0,9	0,1	— 0,9	— 0,4	0,3	1,5	0,4	2,1	2,0	0,5
31	— 0,6	0,5	— 0,9	— 0,8	0,1	— 0,7	2,0	0,8	0,2	1,2	3,0	2,9	2,5	2,0	1,9
Среднія Mittel	— 2′11	— 0′96	— 0′29	0′03	0′72	0′61	0′60	— 0′15	— 1′15	— 0′42	1′51	3′00	4′05	4′08	2′94

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніа. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2′2	1′2	2′0	0′5	1′9	0′6	0′2	0′1	— 0′8	1′7	1′4	0° 28′4	9′1	— 4′8	13′9
2	3,5	2,6	2,1	3,7	— 0,7	0,0	— 0,8	0,8	— 2,8	0,7	0,8	27,4	5,1	— 2,8	7,9
3	4,1	2,2	— 8,0	— 0,6	1,1	— 0,4	0,6	— 1,0	— 0,9	0,0	1,0	26,7	6,3	—10,3	16,6
4	3,1	1,7	1,5	1,1	1,3	1,4	— 1,1	— 1,5	— 0,9	0,9	0,8	27,6	5,6	— 1,9	7,5
5	4,3	2,2	2,4	— 0,7	0,9	0,0	0,6	— 0,4	— 5,6	0,7	1,4	27,4	5,3	— 5,9	11,2
6	9,2	— 1,1	3,1	0,2	— 6,3	— 4,0	—13,3	—11,4	—15,5	0,1	— 1,2	26,8	11,2	—30,8	42,0
7	3,5	— 4,9	—16,2	— 1,9	— 9,6	—11,3	—13,6	— 1,7	—10,1	— 1,9	0,6	24,8	**14,8**	—23,0	37,8
8	4,7	0,1	—21,5	—11,6	— 1,8	— 1,8	1,6	3,4	0,1	— 0,4	— 1,0	26,3	14,6	**—31,7**	46,3
9	1,1	— 1,8	— 5,2	—16,2	— 1,8	— 6,7	— 0,8	3,9	— 2,9	— 0,8	2,7	25,9	7,8	—16,9	24,7
10	0,0	— 8,5	— 1,4	—13,8	— 6,7	—17,2	— 8,2	— 9,5	5,8	— 2,9	— 0,7	23,8	8,7	—18,1	26,8
11	2,3	— 3,7	— 2,3	0,9	0,4	— 0,9	— 1,0	— 5,6	— 0,8	— 0,2	— 1,6	26,5	9,5	—10,5	20,0
12	2,8	— 0,2	— 0,4	— 4,3	— 2,8	— 5,7	— 3,7	— 1,5	0,6	— 0,3	0,3	26,4	5,8	—11,3	17,1
13	2,1	— 0,6	0,6	— 4,4	— 6,5	— 5,5	— 3,2	— 1,8	— 3,0	— 0,5	— 0,2	26,2	6,3	—11,6	17,9
14	3,1	— 0,3	— 5,0	— 0,4	— 1,1	— 1,2	— 1,3	— 0,6	0,8	0,2	1,2	26,9	5,9	— 9,1	15,0
15	5,5	1,9	0,3	0,1	— 5,1	— 2,0	— 0,7	— 0,7	— 0,1	0,9	1,5	27,6	6,8	— 6,8	13,6
16	1,9	— 0,1	— 3,9	0,6	— 0,3	— 0,8	— 0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	27,3	6,7	— 5,5	12,2
17	6,1	10,4	1,9	1,1	— 5,6	— 1,0	— 4,8	— 1,8	— 1,4	1,6	1,4	28,3	11,9	—13,0	24,9
18	3,3	3,1	5,7	—10,0	0,2	— 1,8	— 3,5	— 9,5	— 8,5	0,0	0,7	26,7	7,4	—11,3	18,7
19	1,2	— 0,7	0,6	— 0,4	— 0,8	1,3	0,9	— 0,7	— 0,5	1,1	1,3	27,8	9,7	— 7,7	17,4
20	1,8	1,5	1,6	1,1	1,3	3,0	1,4	0,1	0,1	0,4	0,9	27,1	3,3	— 2,9	6,2
21	1,7	2,5	— 3,2	0,3	— 3,1	— 7,6	— 5,9	— 0,9	— 5,0	— 0,4	— 0,4	26,3	6,7	— 8,2	14,9
22	1,8	0,3	0,2	0,1	1,1	— 1,5	— 1,7	— 4,1	0,0	— 0,4	— 0,3	26,3	4,3	— 5,9	10,2
23	1,5	— 0,6	0,4	— 0,1	— 0,6	— 0,8	— 0,8	— 1,7	— 0,7	— 0,2	0,4	26,5	5,5	— 3,3	8,8
24	1,5	1,2	1,3	0,8	— 1,1	0,0	— 0,3	0,0	0,1	0,2	0,9	26,9	3,8	— 3,3	7,1
25	2,0	1,8	1,3	1,2	1,0	0,3	— 0,4	— 0,5	— 1,7	1,2	1,6	27,9	6,9	— 2,1	9,0
26	1,6	1,1	1,5	2,5	— 1,0	— 0,8	—12,8	— 7,4	— 4,2	— 0,5	— 3,5	26,2	3,8	—18,2	22,0
27	7,9	5,5	3,9	—12,4	0,8	— 3,0	— 2,8	— 2,5	— 4,8	0,4	0,9	27,1	10,5	—12,5	23,0
28	0,7	1,4	0,6	— 4,2	— 8,5	— 1,5	—12,1	—10,0	— 5,9	— 1,8	— 2,2	24,9	5,1	—17,8	22,9
29	— 0,2	— 7,0	—16,9	— 1,3	— 1,1	0,9	— 0,5	— 1,7	— 0,7	— 0,6	0,5	26,1	9,7	—17,3	27,0
30	— 3,7	— 0,9	0,7	— 0,7	— 1,7	— 1,8	— 1,6	— 0,6	— 0,4	— 0,3	— 0,2	26,4	3,1	— 6,5	9,6
31	1,4	1,3	1,6	1,6	0,4	— 0,3	— 1,4	— 1,3	— 1,2	0,7	0,5	27,4	4,0	— 2,4	6,4
Среднія Mittel	2′65	0′37	— 1′64	— 2′17	— 1′80	— 2′26	— 2′95	— 2′25	— 2′28	—	0′33	0° 26′68	7′26	—10′75	18′01

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—0′,1	2′,1	0′,2	—0′,4	—0′,7	—0′,1	0′,6	1′,1	1′,0	1′,1	2′,3	3′,1	3′,0	2′,7	2′,2
2	0,9	0,1	0,6	1,1	0,7	1,1	2,0	1,6	1,7	1,6	3,4	4,4	6,0	5,0	5,6
3	—0,8	—8,4	5,9	—2,9	—1,3	1,7	9,7	3,5	—0,1	4,6	1,1	3,5	8,3	0,0	2,8
4	4,5	—3,2	—1,8	1,2	2,2	2,8	3,1	1,8	2,5	3,6	4,1	—0,6	2,8	—7,1	—0,2
5	2,5	—2,7	—0,8	—0,3	3,0	4,7	4,1	1,6	3,8	2,1	0,1	3,6	—3,7	0,1	—4,2
6	6,4	—0,5	—6,1	1,2	5,4	4,9	4,1	5,9	—0,1	2,1	2,0	1,0	2,3	1,6	0,1
7	—9,4	—3,7	—0,3	—1,5	1,1	3,6	0,1	0,1	—2,8	1,9	—0,6	3,5	0,4	—1,6	0,6
8	—0,7	0,6	0,2	2,5	2,0	2,6	2,6	1,2	—0,3	—1,7	—0,8	2,2	2,3	1,8	0,6
9	1,2	1,3	0,0	2,2	1,2	1,1	0,0	—0,6	1,6	0,7	2,1	2,2	3,1	—0,4	1,1
10	—1,4	—0,6	2,0	—0,5	0,0	—0,1	—0,5	0,7	1,9	0,9	3,0	2,7	3,0	2,1	1,9
11	0,1	0,7	—0,4	3,0	1,1	0,4	0,6	0,7	0,1	0,6	2,6	3,4	3,6	5,0	2,1
12	0,2	—0,5	—0,4	1,9	1,2	0,2	1,5	2,8	2,3	2,5	5,3	5,4	5,0	6,8	5,3
13	—3,0	—0,7	1,2	—0,3	3,5	2,6	2,1	2,9	2,1	1,7	2,2	4,0	2,4	3,1	4,3
14	—2,8	—1,1	0,2	0,2	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,9	2,0	2,4	3,3	3,0	3,0
15	—3,7	—1,3	0,3	0,5	0,8	1,1	0,8	1,3	1,6	1,5	2,2	4,0	4,3	4,9	3,0
16	—3,9	—3,8	—3,4	1,1	0,0	0,5	0,2	0,8	0,7	0,8	2,3	3,5	4,7	3,8	2,2
17	0,2	—0,1	—0,1	0,2	1,2	0,9	1,6	1,1	1,2	1,5	2,6	3,0	5,7	4,8	2,4
18	—3,0	0,6	—0,2	—1,8	—1,7	0,0	—0,1	0,4	1,0	1,2	1,5	2,7	2,2	2,3	2,0
19	—2,8	—2,5	—0,8	—0,2	0,1	0,6	0,5	1,9	1,1	1,1	1,5	2,5	2,5	2,3	3,0
20	0,6	0,6	1,1	0,8	1,2	1,5	2,1	2,0	1,1	1,1	2,7	2,6	3,8	2,4	4,2
21	1,3	—1,6	—0,3	0,1	0,0	—0,3	0,2	0,7	1,8	1,2	1,2	1,6	1,4	1,2	1,4
22	—0,8	—0,4	0,3	0,0	—0,3	0,2	0,7	1,9	2,1	1,7	2,1	2,9	2,3	1,9	1,4
23	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	1,2	1,6	5,0	2,4	4,9	2,8	2,2	4,4	4,5
24	—5,5	—9,5	—8,7	—2,5	—1,6	—2,8	4,0	1,2	0,9	4,9	0,7	3,2	5,0	3,3	7,8
25	2,8	—1,0	—2,4	—1,3	—0,1	0,1	0,7	1,0	1,0	1,9	1,9	1,6	3,9	3,5	—0,7
26	0,8	—0,4	—0,6	—2,8	2,6	1,1	0,1	0,0	—0,4	0,7	1,5	2,1	2,6	2,1	1,3
27	—0,8	—0,9	—0,4	—0,4	0,4	0,4	1,0	0,6	1,3	1,9	1,2	2,5	3,6	2,2	1,6
28	1,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,5	0,4	1,0	2,0	2,1	2,1	1,7	1,2
29	—1,7	—1,0	—1,0	—1,0	—0,5	—0,7	—0,1	0,0	0,5	0,9	2,2	2,3	2,3	4,5	3,9
30	—3,8	—5,5	6,2	2,7	—0,1	0,2	1,1	0,7	1,1	2,1	2,3	6,0	2,1	6,2	11,5
Среднія Mittel	—0′,68	—1′,43	—0′,31	0′,10	0′,76	1′,01	1′,53	1′,34	1′,18	1′,65	2′,05	2′,87	3′,08	2′,45	2′,53

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2′,0	1′,9	2′,1	2′,0	1′,7	1′,1	1′,0	0′,8	0′,7	1′,3	1′,6	0° 27′,1	3′,9	—1′,2	5′,1
2	2,5	2,6	2,8	—1,1	—3,8	—11,8	—11,9	—4,2	—8,4	0,1	—1,8	25,9	6,7	—14,9	21,6
3	0,1	—4,6	—2,5	—19,0	—10,4	—9,9	—5,0	—15,7	—1,9	—1,7	—0,5	24,1	**16,0**	—20,5	36,5
4	—20,0	—5,1	3,0	—1,8	—1,8	—13,4	—9,6	—10,3	—9,7	—2,2	—5,0	23,6	6,8	—22,1	28,9
5	—2,4	—6,7	—7,0	—14,0	—15,2	—2,7	—5,1	—5,6	—0,8	—1,9	—1,1	23,9	8,0	**—33,2**	41,2
6	—3,7	—17,2	—6,6	—10,4	—0,8	4,0	—1,1	—13,3	—12,3	—1,3	2,1	24,5	11,7	—32,4	44,1
7	—1,3	—14,3	—4,1	0,5	—1,2	1,0	0,6	—1,3	0,9	—1,2	—0,3	24,6	5,3	—16,4	21,7
8	—3,5	—1,8	1,1	0,1	—1,9	—1,2	—3,8	2,3	—0,6	0,2	—0,3	26,0	5,6	—7,8	13,4
9	1,8	1,3	0,0	—9,0	—3,8	—2,7	—3,2	—3,2	—0,4	—0,1	—1,4	25,7	5,1	—9,4	14,5
10	—2,7	1,3	1,0	0,6	—0,8	—0,4	—1,3	—1,0	—3,7	0,3	0,5	26,1	4,6	—7,1	11,7
11	1,6	0,8	—3,6	—4,1	0,3	0,8	0,9	0,7	0,6	0,9	2,2	26,7	5,8	—11,4	17,2
12	7,1	6,0	—3,2	—3,7	—3,1	—5,9	—8,5	—9,5	—3,5	0,6	0,4	26,4	7,9	—13,4	21,3
13	—1,8	—13,0	0,1	—1,3	—2,9	—2,8	—1,9	—2,5	—2,6	0,0	1,4	25,8	5,9	—14,5	20,4
14	2,8	3,2	3,0	3,2	0,2	1,2	—0,8	—0,3	—2,7	1,2	1,1	27,0	4,0	—3,7	7,7
15	1,7	2,4	1,0	0,9	0,4	—2,5	—7,5	—9,7	—4,2	0,2	—0,4	26,0	5,3	—10,4	15,7
16	2,3	2,3	2,8	1,2	2,1	1,5	0,3	—1,4	—1,1	0,8	1,6	26,6	4,9	—4,7	9,6
17	2,2	3,5	5,9	1,9	—0,4	—9,4	—19,3	—7,2	—2,7	0,0	—4,5	25,8	6,2	—22,5	28,7
18	2,1	1,6	1,9	1,2	1,1	0,5	0,3	—0,8	—0,3	0,6	1,0	26,4	2,7	—3,3	6,0
19	1,2	1,9	1,7	1,9	1,6	1,1	0,8	0,3	0,5	0,9	1,7	26,7	3,0	—4,7	7,7
20	2,3	2,6	—5,6	0,0	1,1	—3,7	—2,4	—2,4	0,6	0,8	0,7	26,6	7,2	—8,6	15,8
21	0,1	1,9	1,2	—4,9	1,4	0,5	0,2	—0,3	—0,9	0,4	0,7	26,2	2,5	—5,3	7,8
22	1,0	1,0	0,9	1,0	—0,1	—1,1	0,4	—0,1	0,2	0,8	1,4	26,6	3,1	—2,5	5,6
23	6,0	1,9	8,5	—3,2	—6,4	0,7	—1,1	4,4	—5,3	1,5	1,6	27,3	8,9	—15,2	24,1
24	—7,4	0,1	0,2	0,1	—5,6	—2,4	—15,7	—4,9	—5,6	—1,7	—3,7	24,1	7,8	—16,3	24,1
25	1,7	1,0	0,2	—6,6	0,2	0,1	2,0	—0,4	—2,1	0,4	2,2	26,2	4,5	—8,7	13,2
26	0,6	0,2	0,4	—0,1	0,7	—0,2	0,0	—0,8	—0,5	0,5	0,7	26,3	3,2	—4,4	7,6
27	1,4	0,7	1,2	1,1	0,3	—0,4	—0,9	—2,0	3,0	0,8	0,6	26,6	4,1	—3,3	7,4
28	1,1	0,7	0,2	0,1	—0,1	0,0	0,1	—1,3	—1,0	0,6	0,8	26,4	3,9	—1,9	5,8
29	4,1	—5,6	6,9	1,2	—7,7	—4,8	—5,5	—16,0	—6,4	—1,0	—0,3	24,8	9,1	—18,3	27,4
30	3,2	1,1	—3,2	—20,9	—2,9	—18,0	—2,1	—4,7	0,3	—0,6	1,6	25,2	12,0	—25,6	37,6
Среднія Mittel	0′,20	—0′,94	0′,34	—2′,77	—1′,93	—2′,69	—3′,34	—3′,68	—2′,33	—	0′,02	0° 25′,80	6′,19	—12′,12	18′,31

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—0′,4	1′,0	1′,7	1′,3	1′,2	4′,8	12′,0	5′,5	7′,3	1′,2	0′,7	1′,2	1′,2	—0′,1	—2′,9
2	4,6	—2,5	—1,0	4,0	7,2	3,1	5,0	5,5	4,2	0,4	—0,9	0,8	—0,8	—7,4	3,1
3	—4,8	—2,0	2,4	7,9	0,0	2,9	2,6	0,3	1,3	0,9	0,2	0,7	1,9	—3,6	—3,6
4	0,4	1,9	1,2	2,2	3,0	6,4	2,7	1,3	1,0	—0,3	0,3	2,1	2,4	—2,4	1,0
5	6,4	0,3	—0,5	1,2	4,1	3,7	0,9	0,1	0,4	0,0	—1,5	2,3	2,0	1,3	1,7
6	—1,5	—0,2	3,1	1,3	1,5	1,2	0,9	2,2	1,2	0,2	3,3	2,2	1,7	—0,3	—1,3
7	—0,5	3,1	3,5	2,2	3,9	0,2	2,2	1,4	0,8	1,2	0,7	1,3	1,2	2,6	1,0
8	—2,9	8,3	6,3	0,6	3,3	3,6	12,5	6,8	6,3	4,7	—0,8	0,0	3,9	0,8	1,0
9	0,0	0,4	0,6	1,2	1,1	1,9	0,9	0,2	0,3	0,3	1,2	1,2	1,2	0,8	0,0
10	0,9	1,4	1,8	2,2	1,4	0,9	1,8	0,7	1,5	1,1	2,0	1,5	2,0	1,8	1,2
11	0,2	0,3	0,9	1,1	2,4	1,3	1,2	0,9	1,2	1,2	1,7	2,5	2,6	3,0	4,7
12	0,1	—0,7	—2,1	—0,3	1,4	0,7	0,8	1,2	2,1	1,2	1,7	2,6	2,4	3,0	3,1
13	—3,8	—3,0	—1,6	—0,7	0,9	1,2	0,2	0,9	1,4	2,0	4,7	3,1	2,3	2,6	1,8
14	—1,6	—2,3	—0,7	0,2	1,4	4,4	1,2	0,5	1,2	0,5	1,6	2,9	1,4	1,3	3,1
15	—2,7	—0,4	1,2	1,2	1,4	0,1	0,6	1,6	—0,4	1,7	1,4	1,2	2,2	3,2	—0,5
16	—4,4	—0,7	—0,7	—0,7	—0,7	3,2	2,3	1,4	1,1	1,2	1,1	2,0	1,5	1,3	2,1
17	—4,8	—1,7	—1,7	0,1	—3,5	0,6	—0,6	0,2	0,1	1,1	0,8	1,5	1,7	2,8	2,1
18	—1,7	3,8	2,9	—0,7	0,3	—0,4	2,3	—0,7	0,7	0,3	3,1	2,9	3,1	3,9	3,9
19	—1,3	—2,6	0,3	2,7	—0,7	0,1	1,0	2,0	1,3	2,1	1,5	3,5	3,0	2,9	0,5
20	—1,6	—1,6	0,3	0,5	0,3	—0,9	—0,3	0,3	0,2	1,2	2,0	1,8	0,4	0,3	1,7
21	—4,2	—0,4	—2,4	1,2	0,2	0,3	—0,1	—0,7	1,4	0,2	1,2	2,3	4,1	2,5	1,3
22	—1,1	—1,6	—0,7	0,1	—0,2	0,4	0,0	—0,1	2,4	3,0	2,6	2,2	5,6	1,9	2,3
23	—5,6	—2,6	—4,6	0,0	—0,6	2,2	0,0	4,1	2,2	2,4	1,7	1,2	0,3	1,2	1,2
24	—3,1	—2,9	—0,7	—0,6	1,4	0,2	0,4	—0,6	0,2	1,4	0,0	1,9	1,7	2,0	0,6
25	—2,4	—0,6	5,8	—1,6	—0,5	—0,5	0,1	0,3	0,1	0,4	2,0	2,3	1,2	1,8	1,2
26	—0,1	1,2	1,1	1,2	1,4	1,4	1,2	0,7	2,2	2,4	1,4	0,3	5,6	3,0	2,2
27	—4,5	—3,0	—1,9	—0,9	0,2	1,1	1,3	1,2	2,3	2,6	1,2	0,4	—0,4	—1,9	—0,7
28	—3,6	—0,6	—0,7	0,3	1,6	1,4	2,7	1,3	1,2	1,5	1,7	0,8	2,3	2,9	—0,3
29	—0,2	—0,9	—0,3	0,7	2,2	5,2	0,3	3,2	0,3	2,4	—2,8	—0,6	—0,4	—9,4	—11,3
30	0,8	4,9	4,3	0,3	1,2	6,3	4,8	3,1	2,2	3,7	3,1	0,8	—0,2	0,0	—1,8
31	—2,6	—1,4	—1,6	—0,7	0,3	0,2	0,3	—0,8	0,4	—1,1	0,3	1,2	1,3	2,2	1,2
Среднія Mittel	—1′,48	—0′,16	0′,52	0′,89	1′,20	1′,85	1′,97	1′,42	1′,55	1′,33	1,20	1′,62	1′,88	0′,77	0′,63

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—1′,9	—1′,0	—9′,6	—0′,2	—3′,0	0′,2	—3′,8	—0′,4	—1′,1	0′,6	0′,5	0° 26′,4	**13′,2**	—18′,2	31′,4
2	—7,5	—0,9	—1,8	—5,5	—2,6	4,0	—7,3	—4,1	—3,6	—0,2	—3,1	25,6	10,1	—14,1	24,2
3	—5,4	—1,9	—1,4	1,8	—2,1	1,2	—3,4	—3,6	—5,6	—0,6	—2,2	25,2	8,5	—7,2	15,7
4	0,4	—2,6	—5,5	—19,3	—4,8	—3,5	—6,3	0,9	—0,2	—0,7	—2,5	25,1	6,5	—24,0	30,5
5	—2,9	0,2	2,2	—11,3	—14,2	—3,6	—6,2	2,1	—4,5	—0,7	—1,6	25,1	8,0	—24,5	32,5
6	—2,0	0,1	—5,5	—2,6	—0,7	1,2	0,2	—3,1	—1,2	0,1	0,7	25,9	4,0	—12,6	16,6
7	0,2	—2,4	0,2	1,0	—10,2	—7,6	—7,4	—9,6	—3,2	—0,6	—1,1	25,2	5,3	—19,8	25,1
8	1,8	0,5	0,1	0,0	—0,6	—0,6	—0,7	—1,3	—0,5	2,2	2,3	28,0	12,7	—9,2	21,9
9	—0,9	1,2	—2,8	0,2	—0,2	—2,2	—0,7	—0,6	—0,4	0,2	0,1	26,0	2,2	—3,2	5,4
10	0,9	0,7	0,8	0,8	0,0	—0,9	0,0	0,0	—0,3	1,0	0,8	26,8	2,3	—2,4	4,7
11	1,2	1,0	1,9	0,7	0,9	—0,7	—1,9	—1,7	—3,1	1,0	0,7	26,8	4,7	—3,7	8,4
12	4,0	3,1	1,4	1,0	0,3	—0,7	—2,1	—1,8	—0,9	0,9	0,7	26,7	4,2	—5,9	10,1
13	2,2	5,1	3,0	2,1	—4,1	—0,8	0,3	—2,6	—2,1	0,6	1,3	26,4	9,4	—4,7	14,1
14	3,2	1,5	4,2	2,0	—5,9	—4,8	—2,4	—6,2	—4,0	0,1	—0,2	25,9	5,6	—21,8	27,4
15	—3,6	2,2	3,9	—2,9	—8,9	—2,4	—0,4	—1,7	—4,1	—0,3	1,5	25,5	5,8	—17,0	22,8
16	1,2	2,3	—0,7	0,1	0,4	—1,9	0,2	—0,2	—3,5	0,3	1,0	26,1	5,4	—7,2	12,6
17	2,4	—15,6	3,7	2,8	—5,0	—7,2	—1,7	—3,3	—2,6	—1,2	0,4	24,6	4,9	—18,5	23,4
18	3,0	0,4	2,6	2,1	0,8	—4,4	—3,9	—2,8	0,2	0,9	—0,2	26,7	5,3	—7,4	12,7
19	—0,3	2,9	2,3	—0,8	0,2	—0,7	—0,8	—2,8	—2,2	0,6	1,4	26,4	5,6	—4,7	10,3
20	2,0	0,7	0,6	0,2	0,9	0,1	—0,9	0,2	—0,7	0,3	—0,1	26,1	2,4	—3,3	5,7
21	1,2	3,6	—8,3	1,4	0,0	—2,6	—2,8	—2,7	2,1	0,0	—0,3	25,8	4,2	—8,5	12,7
22	0,2	2,3	2,2	0,4	1,0	—1,6	—4,7	—1,5	—7,9	0,3	—1,0	26,1	5,9	—8,6	14,5
23	—0,7	—0,7	3,7	—4,0	—0,6	—6,5	—6,5	—5,4	—2,5	—0,8	—0,4	25,0	5,6	—12,3	17,9
24	0,6	0,9	0,2	0,5	0,5	—1,6	—1,8	2,6	—3,2	0,0	—0,1	25,8	6,1	—6,3	12,4
25	1,2	0,1	2,1	—0,9	0,7	0,2	—1,5	—2,6	—1,6	0,3	0,2	26,1	6,7	—5,5	12,2
26	2,2	1,8	—1,1	—0,7	—15,2	—1,9	—2,6	—1,6	1,1	0,3	0,4	26,1	5,6	—16,7	22,3
27	—0,8	—6,9	—4,0	—7,9	—4,7	—3,5	—3,1	0,2	—2,9	—1,5	—1,3	24,3	3,1	—16,4	19,5
28	0,2	—19,9	—5,6	—3,3	—1,5	—5,9	—7,0	—6,5	—3,3	—1,7	—0,9	24,1	4,9	**—24,8**	29,7
29	—16,9	—3,1	—4,8	—5,4	—4,6	—2,6	2,2	—0,7	—0,6	—2,0	—1,3	23,8	5,9	—19,2	25,1
30	—4,5	0,2	0,2	—7,4	—2,4	0,1	—0,6	—0,7	—1,2	0,7	0,8	26,5	7,0	—8,8	15,8
31	0,2	—0,2	0,2	0,1	—0,6	—0,5	—0,8	—0,6	—2,2	—0,2	0,2	25,6	2,5	—3,5	6,0
Среднія Mittel	—0′,62	—0′,79	—0′,50	—1′,77	—2′,78	—1′,99	—2′,53	—2′,00	—2′,12	—	—0′,11	0° 25′,77	5′,92	—11′,61	17′,53

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	10	20	16	16	16	28	31	28	24	16	11	7	6	11	12	18	19	19	15	14	14	13	13	13	16	17	1,6401	38	5	33
2	22	39	5	10	19	23	20	18	32	40	28	16	7	— 5	—10	—27	— 9	5	1	4	12	6	9	20	12	6	397	55	— 42	97
3	10	6	1	8	16	15	16	23	17	7	1	— 4	— 3	4	2	8	1	10	12	29	15	0	7	3	8	9	393	32	— 18	50
4	9	3	3	21	13	21	13	— 3	— 9	1	— 4	— 9	—14	—15	—18	—18	—25	—11	— 1	35	4	— 8	19	0	0	— 9	385	38	— 30	68
5	2	— 5	— 2	2	9	5	4	11	9	— 1	4	10	8	— 2	6	2	8	5	— 3	3	22	— 2	9	7	5	2	390	39	— 11	50
6	8	20	9	9	9	14	14	6	7	— 2	—16	— 9	— 5	— 4	0	— 1	8	9	8	9	8	8	9	8	5	3	390	20	— 17	37
7	9	9	9	11	13	16	14	16	14	16	9	7	6	8	12	15	9	9	3	9	9	12	12	11	11	12	396	20	1	19
8	10	9	10	9	12	12	15	13	12	9	9	6	5	— 3	1	6	7	10	12	13	12	32	21	27	11	14	396	52	— 3	55
9	22	11	10	6	13	23	18	24	22	20	18	−131	—30	—36	—23	—32	—21	—12	—42	—25	−237	−186	22	—70	—26	—66	359	72	—**890**	962
10	—42	—53	—49	—41	—35	—37	—54	—33	—19	—24	—23	—26	—30	—46	—27	—25	—34	—24	—13	—13	—13	—17	—14	—13	—29	—32	356	15	— 59	74
11	—13	—12	—13	— 8	— 6	— 4	3	— 6	— 8	— 9	—10	—13	—11	—12	—13	— 9	—24	—10	— 8	— 4	— 1	— 3	— 1	0	— 8	— 7	377	3	— 29	32
12	0	0	1	0	3	1	— 1	1	—11	— 6	— 6	— 9	— 9	—13	— 8	— 9	— 9	— 8	— 8	— 7	2	4	1	— 2	— 4	— 3	381	7	— 14	21
13	— 3	— 4	— 6	— 3	0	3	3	2	— 3	— 8	— 9	— 8	— 9	— 4	0	1	2	1	1	1	1	4	3	11	— 1	1	384	12	— 12	24
14	5	— 3	— 2	6	1	3	6	16	6	— 1	0	— 1	3	—12	—17	— 6	4	— 4	— 6	— 8	6	3	— 3	5	0	2	385	18	— 19	37
15	8	— 3	4	2	5	9	13	20	13	— 2	— 8	—11	—16	—16	—29	—30	—27	—60	—36	—37	—40	—23	—15	— 3	—12	— 6	373	24	— 64	88
16	3	—19	—17	— 1	4	— 1	4	5	— 1	— 5	— 8	—13	—32	—19	—16	—11	—12	— 7	— 8	— 3	— 3	— 1	— 1	0	— 7	— 5	378	7	— 35	42
17	0	0	1	1	3	3	3	0	0	— 3	— 6	— 7	— 3	— 2	7	9	7	7	7	7	8	7	7	10	3	2	388	12	— 8	20
18	10	12	10	11	12	10	16	16	9	5	1	— 5	— 5	— 1	2	8	4	7	8	7	5	11	11	9	7	9	392	16	— 7	23
19	8	3	4	10	11	12	14	19	14	6	— 7	—13	—16	—11	— 9	—11	—28	—26	—32	— 8	— 6	— 7	—17	—27	— 5	0	380	**93**	— 50	143
20	— 8	— 8	10	4	—10	—10	— 2	—13	— 1	— 9	—12	—13	—13	— 9	— 2	— 6	— 6	— 2	—10	—14	6	— 1	3	1	— 5	—11	380	12	— 43	55
21	17	— 6	— 2	1	6	11	11	13	6	5	— 2	— 4	— 5	— 9	—12	— 2	— 8	1	10	— 7	— 3	— 7	34	— 6	2	— 1	387	63	— 15	78
22	—17	—11	9	— 7	9	7	1	8	1	2	0	— 2	—11	— 6	— 4	— 1	—35	—26	—42	—30	—14	18	—15	—11	— 7	7	378	18	— 47	65
23	—11	—14	— 5	— 8	— 4	— 4	2	3	4	5	— 1	— 6	— 6	— 2	— 1	0	— 2	— 1	2	— 1	6	3	4	0	— 2	1	383	6	— 14	20
24	1	— 1	— 2	0	2	3	7	11	10	4	1	1	1	6	— 3	— 8	—13	—13	— 9	0	—15	16	1	— 3	0	11	385	25	— 21	46
25	— 6	11	— 4	— 4	— 1	3	3	4	7	3	— 2	— 6	— 4	0	8	11	15	13	12	13	14	14	11	12	5	6	390	17	— 7	24
26	11	11	10	10	13	11	11	9	9	9	9	9	1	6	— 1	— 8	4	11	10	11	10	10	7	7	8	8	393	13	— 11	24
27	15	7	7	11	11	15	17	19	14	8	3	3	— 5	3	3	11	— 2	— 8	—13	0	— 2	4	4	5	5	9	390	22	— 16	38
28	4	6	10	7	6	10	6	6	6	3	0	2	3	7	11	13	14	18	20	16	17	15	13	15	10	9	395	30	— 5	35
29	15	9	14	20	19	38	0	— 1	—19	— 3	— 1	—36	—30	—16	— 6	— 6	6	8	7	17	19	11	9	7	3	— 2	388	40	— 55	95
30	20	16	6	37	39	35	14	21	2	— 6	— 3	—18	—16	—18	—33	—15	—17	—17	— 7	— 5	—11	— 3	31	— 6	2	0	387	71	— 62	133
31	— 8	—15	— 4	—11	3	3	9	— 1	4	2	— 7	— 8	—13	— 7	— 2	4	4	0	0	— 4	0	2	6	18	— 1	— 2	384	50	— 33	83
Среднія Mittel	4	2	1	4	7	9	7	8	6	3	— 1	— 9	— 8	— 7	— 5	— 4	— 5	— 3	— 4	1	— 5	— 2	6	2	—	— 1	1,6385	30	— 53	83

Февраль. **Februar.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2	— 1	— 5	— 4	— 3	4	1	8	4	— 2	— 9	—12	— 9	— 2	— 6	7	7	6	— 1	2	— 7	6	— 1	1	— 1	4	1,6388	18	— 13	31
2	2	2	3	4	6	8	10	8	0	— 5	— 8	— 6	— 1	0	4	— 2	—11	—31	—14	5	0	5	5	0	— 1	4	88	14	— 32	46
3	23	1	3	3	7	12	15	19	11	2	— 9	—17	—16	—12	—17	—13	— 6	— 8	— 9	— 7	1	5	6	4	0	4	89	25	— 26	51
4	8	11	5	— 2	4	8	7	5	9	— 6	— 7	— 6	— 4	— 2	5	9	9	13	9	— 2	— 8	— 5	— 6	11	3	— 1	92	19	— 15	34
5	0	4	1	12	14	21	20	17	16	—17	—27	—15	— 6	— 3	—35	—19	35	— 6	—10	13	— 3	—30	13	— 5	0	— 5	89	51	— 42	93
6	—13	11	— 5	— 1	— 1	1	2	9	2	— 2	— 8	—12	— 7	— 3	0	3	4	4	6	3	5	— 3	9	6	0	1	89	21	— 22	43
7	— 2	3	3	7	8	9	10	18	11	—10	—27	—19	—17	— 2	— 2	2	3	5	—11	— 1	14	6	6	5	1	7	90	30	— 29	59
8	4	8	2	4	9	23	5	8	0	— 2	— 7	— 3	—28	—37	—23	— 6	— 1	— 1	24	— 7	1	5	4	5	— 1	— 8	88	28	— 43	71
9	4	4	4	6	9	9	10	11	3	— 3	— 6	— 7	— 6	— 6	— 2	2	5	8	5	7	7	5	5	12	4	3	93	12	— 11	23
10	13	12	11	12	16	17	24	24	2	—18	—21	—38	—18	—12	—37	—27	—17	— 9	— 6	— 5	— 6	— 6	3	4	— 3	2	86	28	— 43	71
11	22	7	6	10	—41	67	17	— 2	— 5	— 9	—15	—24	—17	— 4	— 7	—41	—26	—23	— 8	— 5	1	46	—30	—15	— 4	13	85	**72**	— 52	124
12	— 4	— 2	—10	— 5	— 5	2	— 3	— 1	6	0	—14	—16	—18	—13	—12	— 7	— 1	1	2	1	3	5	4	1	— 4	— 3	85	6	— 20	26
13	3	— 1	— 1	3	4	3	8	11	7	0	— 6	—12	—11	— 8	— 1	2	3	7	4	5	0	6	1	1	1	3	90	15	— 13	28
14	0	— 2	— 1	4	6	7	10	7	2	— 7	—10	—12	—10	— 6	1	3	5	6	7	7	7	11	2	5	2	4	91	16	— 13	29
15	10	10	8	7	11	14	20	16	7	— 1	— 7	— 7	— 3	2	8	3	— 2	6	2	6	6	12	16	12	6	10	95	22	— 10	32
16	11	15	7	11	10	12	12	16	14	14	—19	—11	— 5	3	0	6	— 1	5	—19	—17	—23	— 8	4	—64	— 1	4	88	20	— **64**	84
17	— 7	—28	— 2	5	3	— 5	3	—11	—32	—22	—20	—15	—14	—10	— 2	— 1	4	—12	— 4	— 4	9	1	2	5	— 7	— 7	82	15	— **64**	79
18	5	2	6	—20	— 6	13	4	8	1	— 5	—16	— 9	— 6	— 3	—11	— 7	4	5	38	—21	— 1	0	— 2	3	— 1	2	88	39	— 27	66
19	0	23	23	— 8	42	8	24	5	— 1	— 7	—15	—16	—11	— 7	—19	— 3	—17	— 3	2	1	— 5	—29	—11	—11	— 1	—10	88	44	— 33	77
20	0	0	— 4	— 6	— 3	— 1	5	6	— 2	—10	—17	—23	—16	—13	—11	— 4	— 4	3	2	4	3	10	7	— 6	— 3	1	86	43	— 27	70
21	— 1	2	4	1	8	16	11	15	4	— 3	— 6	—14	—11	— 4	0	— 4	— 3	— 3	—13	—36	— 5	—25	— 4	— 4	— 3	— 5	86	20	— 61	81
22	— 5	— 7	— 5	— 5	— 6	— 5	— 3	1	4	5	— 6	— 5	— 6	— 7	— 2	— 8	4	—49	—31	—14	—33	— 7	—18	— 8	— 9	— 4	80	26	— 54	80
23	— 2	2	— 8	1	2	5	4	4	— 4	—10	—11	— 8	— 8	7	4	5	7	5	4	7	6	6	1	4	1	6	90	18	— 19	37
24	0	1	0	0	2	5	8	10	5	1	— 5	— 6	— 1	10	9	13	28	17	18	9	7	2	28	15	7	7	96	30	— 7	37
25	10	5	8	9	15	18	14	14	7	— 2	—13	—17	—10	1	7	12	13	12	11	12	10	13	10	9	7	9	96	25	— 21	46
26	9	10	12	12	14	17	18	18	15	5	3	6	6	2	3	— 2	2	4	12	12	8	10	11	13	9	10	98	19	— 5	24
27	13	14	12	10	9	10	19	15	0	— 3	— 5	— 5	—19	—25	—19	— 2	5	7	5	7	4	5	0	7	3	— 2	92	21	— 27	48
28	3	7	6	6	7	12	13	11	8	— 2	— 8	— 8	— 5	— 3	8	11	12	12	14	18	18	15	26	24	9	8	98	29	— 15	44
Среднія Mittel	4	4	3	4	5	11	10	10	3	— 4	—11	—12	—10	— 6	— 6	— 2	2	— 1	1	0	1	2	3	1	—	2	1,6389	26	— 29	55

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	20	17	14	15	16	20	18	15	9	—1	—8	—15	—13	0	14	15	15	12	15	21	28	36	5	19	12	17	1,6402	42	—15	57
2	9	9	14	9	14	11	15	8	0	—16	—24	—27	—22	—11	1	10	10	11	12	25	13	18	18	21	5	5	395	29	—27	56
3	28	24	23	19	30	26	23	25	21	6	—3	—6	0	8	—48	—22	—5	—4	—2	—5	8	5	1	2	6	13	396	35	—49	84
4	5	0	1	5	2	8	10	16	5	3	—5	—21	3	—9	4	9	3	8	7	9	9	8	8	9	4	5	394	25	—24	49
5	5	8	4	8	9	10	10	11	9	2	—1	4	7	9	17	11	11	6	14	12	13	13	13	15	9	11	399	20	—1	21
6	16	18	7	15	16	24	23	20	11	6	0	0	6	—6	—5	5	4	0	13	13	14	10	6	1	9	8	399	33	—12	45
7	7	15	18	8	15	13	11	13	7	—9	—12	—22	—29	—7	12	—24	—2	—8	—2	—2	2	3	5	5	1	3	391	25	—37	62
8	8	6	—2	4	8	9	10	9	—7	—18	—26	—26	—22	—17	—4	3	9	2	9	8	6	9	7	6	0	0	390	23	—26	49
9	4	5	6	7	9	12	13	13	7	—4	—23	—38	—29	—24	—12	—3	15	10	14	9	9	11	15	11	2	0	392	15	—38	53
10	10	11	9	12	11	8	22	9	5	—12	—18	—34	—41	—27	—25	—5	3	4	11	14	14	20	14	17	1	1	391	25	—46	71
11	12	7	9	9	8	8	11	8	—7	—12	—24	—32	—22	—21	—13	4	—2	1	1	7	22	19	13	10	1	2	391	33	—37	70
12	8	8	13	6	6	8	12	14	9	—2	—11	—7	—14	—7	4	10	13	15	17	12	13	11	11	13	7	6	397	17	—17	34
13	20	16	13	11	15	21	19	9	—1	—17	—13	—15	—10	—9	6	1	5	12	17	15	19	18	17	16	9	6	399	26	—20	46
14	16	15	13	15	10	10	10	10	3	—7	—11	—14	—6	0	2	0	3	6	9	14	17	18	14	19	7	9	397	19	—15	34
15	18	18	17	13	14	15	6	—4	0	—2	—5	—11	—2	—2	9	8	10	13	13	13	17	10	17	6	8	1	398	19	—12	31
16	8	7	12	19	19	9	13	1	—4	—12	—10	—6	—1	—13	3	—3	3	—23	2	7	—13	—2	—21	7	0	—5	390	29	—28	57
17	3	—18	—14	—10	—12	—17	—16	—4	—19	—27	—9	—35	—7	—4	2	—7	—13	—11	1	9	0	—10	—1	4	—9	—6	381	40	—40	80
18	—1	0	6	—1	14	3	0	5	—15	—17	—26	—18	—11	0	4	—11	3	4	2	14	—8	—11	—44	—36	—6	—2	384	20	—63	83
19	5	—43	—8	—5	—5	—9	—5	—23	—23	—16	—15	—14	—14	—9	—4	5	—3	0	22	—25	—16	3	50	—2	—6	—10	384	95	—49	144
20	—16	—3	17	4	—8	—24	—15	—47	—35	—33	—70	—35	—52	—14	—10	—9	4	—1	5	18	23	16	17	8	—11	—15	379	24	—87	111
21	5	4	6	3	3	—2	0	—5	—17	—23	—18	—17	—16	—13	—19	—3	0	1	9	—3	3	20	12	22	—2	1	388	35	—32	67
22	—4	—3	2	—6	6	—5	—2	—2	—18	—26	—32	—25	—16	—15	2	—4	—6	—4	—1	4	4	—1	35	4	—5	—6	385	38	—42	80
23	—19	—12	—4	—10	7	8	7	—2	—11	—31	—16	—17	—33	—16	—21	6	—51	—37	—21	—8	—3	10	6	19	—10	—3	380	43	—90	133
24	5	0	3	3	5	8	4	—14	—9	—12	—24	—38	—35	—9	—21	7	0	0	6	30	14	11	15	18	—1	—4	389	38	—42	80
25	14	7	6	9	11	8	13	5	—12	—16	—21	—19	—27	—26	—6	4	15	20	5	12	2	17	0	10	1	—1	391	34	—28	62
26	10	—2	3	6	8	7	3	13	8	—1	—6	—10	—14	—8	—8	3	5	11	22	1	6	7	14	16	4	4	394	30	—15	45
27	9	18	21	—19	—18	—9	—5	—5	—10	—10	—10	—20	—20	—23	—10	5	13	23	7	3	8	10	29	14	0	—6	390	30	—30	60
28	27	23	20	17	12	12	8	—1	—6	—6	—4	4	4	—1	7	11	13	19	14	18	24	13	14	18	11	4	401	40	—11	51
29	23	25	12	38	15	13	13	5	0	—13	—19	—17	—21	—11	12	—5	16	10	7	11	13	11	15	20	7	2	397	38	—52	90
30	15	11	10	10	9	11	20	11	—3	—35	—45	149	113	—28	—14	0	—19	53	50	6	—74	—190	—163	—298	—17	—69	373	**321**	**—326**	647
31	—115	—157	—140	—94	—62	—126	—49	—49	* —56	—60	—26	* —108	* —36	43	68	34	64	—23	—15	—35	54	2	—35	—13	—39	—1	351	137	—323	460
Среднія Mittel	5	1	4	4	6	3	7	2	—5	—14	—17	—16	—12	—9	—2	2	4	4	8	7	8	4	3	—1	—	—1	1.6390	44	—53	97
Апрѣль.																									**April.**					
1	—85	—56	—46	—50	—32	—28	—43	—21	—26	—31	—55	—27	—31	—25	—2	—8	19	3	—1	2	—38	—16	—7	—16	—26	—21	1,6361	21	—91	112
2	—16	—27	—23	—22	—16	—10	—21	—14	—29	—38	—29	—48	—54	—35	—26	—10	—5	—4	5	4	11	0	3	—2	—17	—16	370	11	—56	67
3	—1	1	—2	—4	—3	0	2	—9	—26	—39	—45	—29	—22	—13	—12	1	—7	2	4	7	7	10	7	7	—7	—4	380	10	—48	58
4	5	8	8	5	8	12	7	—3	—13	—30	—27	—33	—19	—7	1	8	8	5	14	18	20	21	21	25	3	4	390	25	—38	63
5	13	12	12	27	13	17	12	2	—13	—35	—36	—28	—15	—10	5	2	2	14	9	3	13	26	15	14	3	6	390	34	—43	77
6	13	8	4	9	12	14	16	10	—7	—15	—22	—19	—9	—2	5	6	5	8	15	22	26	27	17	15	7	12	394	38	—25	63
7	12	12	8	12	17	23	23	17	4	—15	—37	—15	—25	—18	—7	—1	4	7	4	12	13	15	10	8	3	5	390	25	—37	62
8	7	4	3	3	12	8	15	14	—4	—22	—27	—25	—17	—5	6	12	12	7	7	16	11	23	13	11	4	11	391	23	—28	51
9	9	4	3	4	7	9	9	8	—6	—23	—32	—35	—21	—6	2	7	10	4	9	14	14	13	9	9	1	5	388	15	—36	51
10	9	8	7	8	8	9	8	3	—6	—18	—27	—23	—16	—7	0	6	6	10	11	15	17	17	17	26	4	4	391	26	—27	53
11	21	13	15	17	18	21	18	17	7	—4	—16	—18	—5	3	18	23	18	18	38	17	9	14	3	0	11	11	398	49	—19	68
12	18	8	7	—5	20	28	0	7	—16	—5	—12	—11	—3	—2	—5	—5	—5	8	12	14	—20	3	—9	—28	0	3	387	**78**	—28	106
13	—22	15	0	—11	7	—29	—13	—22	—21	—30	—43	—71	—65	—33	—17	11	11	—22	—13	6	5	6	14	38	—12	—16	375	53	—79	132
14	—6	—8	10	—3	8	3	—44	—65	—42	—22	—62	—38	—50	—59	—35	—24	2	—17	—6	4	6	47	—1	—9	—17	—26	370	50	—87	137
15	—17	—51	41	—16	—24	—81	—21	—18	—71	—100	—65	—43	—36	—26	—16	—10	—3	16	—15	3	2	6	—2	—10	—23	—13	364	64	**—106**	170
16	—1	5	—14	—5	—20	—9	—6	—15	—31	—36	—35	—27	—19	10	19	0	19	—10	—9	18	—8	14	17	23	—5	3	382	66	—49	115
17	—9	—3	—1	1	—1	7	6	—13	—7	—13	—25	—18	—2	14	3	21	22	19	14	28	26	7	37	36	6	3	393	73	—25	98
18	9	—8	9	20	12	9	—16	—3	—7	—22	—23	—21	—20	—9	17	15	—7	—6	—6	16	—20	—6	17	—5	—2	—6	385	36	—36	72
19	—1	1	13	14	9	7	—3	—13	—37	—33	—28	—19	—17	—21	—21	22	—23	29	29	16	6	34	20	8	0	0	387	57	—51	108
20	8	2	10	7	8	9	2	—18	—16	—35	—28	—19	—9	—7	23	—30	—2	34	10	5	1	—2	26	22	0	—9	387	52	—43	95
21	—22	10	9	—23	2	2	—7	—11	—33	—34	—35	—28	—19	—4	8	—4	28	15	17	17	13	36	36	17	0	7	387	45	—44	89
22	15	—3	—1	14	12	6	9	—10	—14	—25	—32	—13	—12	5	6	25	26	18	11	14	18	11	14	7	4	2	391	37	—34	71
23	9	5	9	13	13	10	4	—5	—20	—21	—21	—9	—6	7	12	13	18	16	23	20	22	29	28	28	8	10	395	33	—24	57
24	20	20	20	22	16	13	8	—1	—14	—16	—30	—17	—12	—1	10	4	14	11	13	19	23	19	24	25	8	6	395	37	—31	68
25	31	35	26	23	23	15	—8	—42	1	—12	—17	—28	—41	—21	—12	—14	5	8	13	15	15	20	19	19	3	—14	390	42	—64	106
26	17	15	1	12	11	12	6	—1	—8	—22	—17	—14	—8	—3	8	1	5	9	12	18	19	17	17	23	5	4	392	25	—27	52
27	17	16	15	15	12	9	7	—4	—10	—14	—10	—8	—17	8	—9	6	13	14	22	22	27	21	20	24	8	8	395	33	—25	58
28	19	22	14	18	17	12	8	—2	—6	—6	0	9	—11	3	7	8	2	16	18	28	28	26	15	47	12	9	399	47	—17	64
29	12	22	17	16	19	20	17	8	—10	—15	—8	—13	—9	—3	11	32	16	16	6	26	39	27	26	28	12	11	399	52	—26	78
30	34	24	22	25	19	27	24	12	1	—3	—6	—6	—1	6	11	4	14	21	23	33	28	21	13	17	15	13	402	43	—27	70
Среднія Mittel	4	4	7	5	7	5	1	—6	—16	—24	—28	—23	—20	—9	0	4	8	9	10	15	11	16	15	13	—	0	1,6387	40	—42	82

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	10	11	15	15	18	9	24	21	4	—10	—21	—17	—19	— 7	—13
2	11	12	7	— 7	2	— 2	—22	—18	—32	—33	—41	—53	—25	—38	12
3	— 3	20	8	0	— 1	0	—18	—24	—37	—37	—34	—15	— 2	8	1
4	1	6	— 2	— 2	1	7	3	— 4	—15	—32	—33	—24	— 4	—16	6
5	0	1	3	5	6	4	— 4	—12	—19	—27	—24	—14	3	14	8
6	8	10	8	18	14	7	— 3	— 3	— 7	— 4	— 9	—11	3	7	17
7	10	11	12	7	10	5	2	— 5	— 9	—13	—14	—12	— 2	1	13
8	22	23	25	22	22	20	16	8	2	— 3	— 6	1	5	25	28
9	—62	41	—13	—151	—33	—63	—113	—100	—84	—119	—89	—34	—28	— 9	—27
10	— 3	—26	—17	— 9	—26	—43	—45	—37	—36	—56	—56	—60	—35	—19	—13
11	— 3	— 7	—19	—23	—42	— 5	—17	—43	—43	—38	—37	—24	—30	—20	— 4
12	— 2	—31	—13	— 5	— 9	— 5	— 8	—50	—59	—40	—33	—28	—26	— 8	—14
13	— 6	0	— 1	11	—18	—15	—20	—25	—25	—25	—22	—36	—20	— 7	— 5
14	20	14	3	— 3	—11	— 3	3	— 6	—17	— 5	—25	—19	— 5	— 3	10
15	15	— 5	—12	9	8	—25	— 9	—13	—46	—42	—37	—41	— 5	—16	5
16	— 8	7	— 7	5	1	— 5	— 4	—13	—21	—31	—25	— 3	—17	—10	3
17	10	12	12	10	7	5	2	—10	—19	—13	—13	— 1	6	—19	—40
18	4	2	3	—32	10	—32	—22	—18	—67	—62	—42	—57	—19	— 9	3
19	— 5	— 5	—13	0	7	8	— 2	— 4	—18	—24	—34	—25	— 4	31	0
20	5	— 4	7	8	6	3	— 3	—12	—14	—19	—13	—13	—21	— 4	—12
21	25	16	16	18	19	0	—13	—34	— 5	— 5	—29	—15	—25	— 9	— 8
22	17	9	2	4	0	—12	— 8	—11	—27	—35	—31	—21	— 9	14	25
23	2	6	— 6	11	18	8	— 3	—15	—14	—22	—20	—15	— 7	5	15
24	8	14	17	17	13	6	— 3	—12	—32	—27	—17	—21	—13	17	— 7
25	16	3	9	11	14	8	— 1	— 7	—15	—31	—27	—17	— 4	7	14
26	6	9	15	14	15	8	— 1	— 6	—11	—14	—18	—15	— 2	—20	15
27	16	17	14	16	9	11	12	8	5	— 4	—26	—16	9	34	—15
28	19	23	30	24	17	9	5	— 7	— 8	— 5	—14	—13	— 4	—13	— 8
29	9	13	9	8	9	7	— 9	— 6	— 5	—11	—12	—29	— 4	13	8
30	9	12	13	14	9	12	9	— 3	—22	—18	— 9	— 7	— 6	8	21
31	12	12	13	12	9	4	— 1	— 8	—11	— 9	—22	—15	— 1	8	18
Среднія Mittel	5	7	4	1	3	— 2	— 8	—15	—23	—26	—27	—22	—10	— 1	2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0	0	4	15	24	19	19	13	9	6	11	1,6401	31	— 43	74
2	—12	15	— 7	— 2	11	12	12	2	3	— 8	—15	387	38	— 68	106
3	14	10	3	20	21	10	0	11	5	— 2	— 5	393	34	— 49	83
4	21	0	— 7	3	9	14	10	4	0	— 2	— 3	393	26	— 38	64
5	12	3	13	10	17	12	31	14	7	3	11	398	31	— 30	61
6	25	31	0	6	17	20	21	17	14	9	8	404	66	— 14	80
7	7	8	9	17	19	22	22	26	27	7	6	402	27	— 17	44
8	32	39	28	49	48	38	43	10	—30	19	25	414	68	— 30	98
9	—20	—18	7	14	— 4	12	— 4	17	—21	—38	—38	357	44	**—165**	209
10	—18	1	—12	— 4	52	1	2	— 3	2	—19	—18	376	64	— 96	160
11	15	22	22	55	7	6	— 5	—13	10	—10	—23	385	62	— 64	126
12	—11	— 7	36	13	27	3	—13	—16	— 8	—13	—24	382	65	— 62	127
13	—16	4	— 1	8	19	19	14	8	15	— 6	— 6	389	30	— 49	79
14	6	21	32	3	1	14	11	15	19	3	1	398	46	— 60	106
15	10	4	9	19	22	22	— 1	19	— 6	— 5	—10	400	38	— 67	105
16	6	10	1	17	20	35	18	6	2	— 1	— 2	394	48	— 38	86
17	— 6	4	— 1	24	23	19	— 2	—13	0	0	—10	395	38	— 44	82
18	3	8	30	12	13	27	7	29	— 9	— 9	— 7	386	81	— 89	170
19	4	11	8	12	18	13	6	7	— 3	0	11	395	33	— 38	71
20	7	21	21	22	28	20	22	13	14	3	2	398	43	— 27	70
21	11	1	60	6	25	10	21	24	6	5	— 7	400	66	— 50	116
22	10	9	31	10	19	22	17	15	11	3	7	398	42	— 36	78
23	15	43	20	14	32	30	48	— 1	5	7	13	402	51	— 26	77
24	6	— 2	4	14	26	11	10	10	12	2	5	397	28	— 39	67
25	14	13	11	11	10	26	27	13	10	5	9	400	28	— 33	61
26	24	25	10	82	20	34	32	36	19	12	2	407	**96**	— 21	117
27	20	30	78	24	— 6	25	34	26	23	14	25	409	78	— 26	104
28	10	24	10	12	27	38	16	13	9	9	— 1	404	38	— 25	63
29	—12	8	8	8	19	17	18	17	9	4	8	399	29	— 29	58
30	13	13	4	4	12	20	19	13	12	6	8	401	28	— 31	59
31	7	5	11	7	17	22	23	22	16	6	8	401	26	— 28	54
Среднія Mittel	6	11	14	16	19	19	15	11	6	—	0	1,6395	46	— 46	92

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	8	9	12	15	16	12	0	—13	—23	—30	—30	—29	— 5	— 4	1
2	8	9	6	5	4	— 5	—15	—19	—20	—19	—22	—20	—11	— 1	2
3	10	10	9	14	13	9	6	—12	—14	—16	—20	—22	— 4	6	— 4
4	12	19	19	28	31	29	23	9	— 7	—12	—26	—15	0	— 5	— 9
5	33	20	6	— 6	8	8	— 5	— 7	—18	—18	— 7	—41	—16	—16	—22
6	2	—15	—20	11	6	— 9	— 5	—20	—27	—33	—44	—39	—17	—21	7
7	8	11	4	7	—12	— 9	—14	—21	—32	—26	—29	—29	—40	—10	— 2
8	— 6	7	2	2	5	13	—10	—20	—27	—13	—44	—44	—48	8	—16
9	2	— 3	12	— 1	2	— 1	— 3	—13	—28	—26	—19	—25	—27	—15	— 2
10	0	2	2	5	6	1	— 1	— 5	— 8	—18	—22	—24	—33	—27	—16
11	8	8	7	10	3	1	6	3	— 7	—20	—21	—18	—18	—15	— 8
12	15	13	23	19	16	13	10	— 3	—16	—32	—23	—42	— 7	8	40
13	— 2	0	— 2	2	9	—13	—21	—23	—25	—39	—23	—22	—17	— 2	10
14	7	8	13	1	— 6	— 9	—18	—10	—21	—22	—16	—54	—24	2	9
15	6	5	10	9	10	9	4	— 2	—20	—27	—26	—34	—27	—13	—13
16	4	5	6	5	1	— 1	— 4	—15	—16	—21	—21	—17	— 7	10	8
17	12	12	17	21	16	11	0	—15	—30	— 2	—16	—49	—43	—28	— 4
18	10	1	8	8	10	13	0	—23	—30	—21	—23	—20	—24	—18	— 6
19	3	5	10	13	10	10	1	— 4	—18	—22	—25	—31	—12	—27	— 2
20	5	6	9	10	10	2	— 2	— 6	—18	—29	—27	—28	—13	— 3	6
21	10	11	13	15	10	16	14	4	— 9	—19	—30	—25	— 4	24	—35
22	21	12	10	11	9	— 2	3	4	—42	—38	—21	—25	—18	24	—57
23	6	11	1	— 3	— 7	— 6	11	4	—31	—36	—24	—24	—54	—19	—10
24	1	— 2	—15	5	11	0	—14	—23	—49	—35	—25	—17	10	—25	1
25	—36	— 3	— 7	—15	—10	—28	—29	—19	—17	—31	—20	—38	—35	—18	0
26	4	4	— 7	8	— 3	—23	—15	—10	—12	—43	—67	—44	—24	— 5	—10
27	— 1	— 3	—15	— 3	5	— 2	—13	—28	—39	—30	—38	—30	—21	—22	13
28	5	6	6	11	10	6	1	—15	—31	—39	—34	—30	—31	—14	6
29	8	9	9	10	8	5	— 2	— 3	— 3	2	— 8	—13	— 1	19	21
30	—74	—55	—56	—36	—40	— 7	21	0	—72	—130	—55	—15	—27	—49	—24
Среднія Mittel	3	4	3	6	5	1	— 2	—10	—24	—28	—27	—29	—20	— 9	— 4

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	16	— 6	0	5	21	16	15	14	12	1	— 1	1,6400	22	— 34	56
2	1	1	1	1	7	11	14	10	9	— 2	— 2	397	14	— 24	38
3	— 8	—12	— 1	— 4	15	30	17	18	27	3	4	402	30	— 24	54
4	12	1	6	10	21	29	31	19	18	10	12	409	36	— 42	78
5	—20	6	16	2	19	26	18	— 1	— 2	— 1	— 2	398	33	— 66	99
6	19	17	22	10	18	8	13	12	1	— 4	— 9	395	43	— 59	102
7	0	13	0	18	16	20	17	47	16	— 2	— 5	397	52	— 41	93
8	— 4	3	17	10	18	29	14	12	9	— 3	1	396	40	— 53	93
9	— 2	— 5	1	28	24	3	3	— 2	— 3	— 4	— 8	395	39	— 39	78
10	2	13	8	19	28	31	21	15	4	0	— 4	399	42	— 40	82
11	8	22	18	20	24	20	23	23	15	5	4	404	39	— 22	61
12	18	79	16	27	29	19	— 4	— 8	5	9	0	408	97	— 47	144
13	37	27	41	19	24	16	13	12	14	1	— 4	400	45	— 42	87
14	11	18	20	13	34	14	8	3	6	— 1	0	398	35	— 60	95
15	1	5	2	2	11	10	12	12	7	— 2	— 1	397	17	— 44	61
16	13	13	9	13	27	31	41	18	16	5	12	404	41	— 23	64
17	4	— 4	16	17	25	23	24	22	14	2	— 6	401	30	— 65	95
18	8	1	7	15	22	16	10	10	15	0	—10	399	28	— 44	72
19	11	11	12	11	7	16	12	11	6	0	— 6	399	26	— 35	61
20	17	0	11	5	7	13	19	15	15	1	3	400	25	— 32	57
21	3	14	— 2	10	16	17	20	15	11	4	16	403	29	— 43	72
22	31	68	27	51	29	9	16	— 3	— 4	5	15	404	81	— 75	156
23	14	11	6	17	25	22	40	2	1	— 2	8	397	44	— 55	99
24	1	11	— 9	45	2	1	11	6	— 1	— 5	—12	394	51	— 51	102
25	12	7	12	15	22	27	13	9	— 1	— 8	— 8	391	27	— 76	103
26	— 8	12	1	17	21	16	17	8	6	— 7	1	392	40	— 71	111
27	1	—12	1	10	20	19	17	13	10	— 6	—11	393	33	— 55	88
28	26	7	6	16	11	10	8	6	6	— 2	— 7	397	29	— 42	71
29	20	34	36	35	43	76	9	—11	—41	11	8	410	**102**	— 48	150
30	4	20	3	20	25	8	6	— 2	— 6	—23	—14	376	55	**—131**	186
Среднія Mittel	8	12	10	16	20	20	16	10	6	—	— 1	1,6399	41	— 49	90

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	-15	2	2	15	-13	-13	-22	-51	-56	-42	-24	-34	-19	-5	-8
2	-3	6	-21	-16	-10	-8	-17	-20	-31	-50	-29	-15	-10	-12	-2
3	2	-3	-5	-11	1	-10	-36	-14	-28	-27	-26	-9	-8	-10	6
4	0	6	8	6	-4	-9	-17	-22	-25	-21	-27	-12	-15	-21	-5
5	7	7	9	7	7	8	-1	-14	-27	-30	-33	-34	-18	0	6
6	19	5	15	17	18	14	3	-7	-13	-17	-25	-11	-17	0	0
7	6	6	9	8	10	8	6	1	-12	-21	-34	-34	-33	-16	4
8	6	9	11	10	20	21	10	3	1	4	-18	-20	-33	-7	-11
9	19	22	21	22	19	21	16	7	-1	-16	-13	-14	-10	-10	9
10	14	10	11	10	17	11	3	-6	-11	-4	-14	-25	-24	-5	8
11	15	11	10	24	19	13	3	1	-4	-20	-20	-25	-12	-6	-24
12	24	33	23	23	9	10	2	-13	-29	-21	-18	-13	-5	8	6
13	12	10	12	18	19	11	-2	-11	-11	-11	-14	-13	-11	-4	-5
14	12	14	10	11	13	9	4	-4	-12	-18	-23	7	3	-24	4
15	10	15	20	19	13	12	8	4	-6	-10	-19	-8	-25	-18	-13
16	21	15	19	24	8	-16	-2	-29	-42	-35	-31	-8	-17	-14	-6
17	15	12	1	7	17	7	0	-13	-17	-7	-4	-15	8	-2	13
18	7	16	10	8	9	7	5	-4	-5	-13	-23	-11	-17	-14	12
19	30	22	30	36	25	16	9	-1	-21	-42	-26	-11	-48	-5	1
20	20	-4	22	16	10	-5	-5	-24	-56	-60	-46	-24	-28	-14	-10
21	4	5	13	7	-18	-6	-23	-9	-15	-23	-32	-40	0	-17	-14
22	-5	1	-3	3	7	-2	-16	-30	-60	-44	-39	-32	-36	-40	1
23	9	6	12	7	8	-21	-48	-51	-46	-26	-48	-40	-42	-24	-12
24	16	10	9	18	21	9	2	1	-4	-22	-12	-20	-8	-18	-2
25	-2	7	4	6	8	12	11	2	-4	-18	-17	-15	-13	3	-1
26	8	7	10	8	13	4	0	-7	-11	-15	-19	-19	-12	-4	10
27	12	10	7	19	14	12	5	3	-8	-22	-20	-14	0	2	11
28	* -427	-201	-23	-88	-48	-82	-45	-39	-53	-52	-71	-41	-47	-43	-22
29	-32	-12	-12	-19	-17	-7	-12	-40	-30	-39	-32	-41	-45	-27	-11
30	-14	-19	-8	1	-9	-8	-9	-22	-26	-20	-27	-23	-30	-24	-11
31	1	1	2	-1	2	-4	-4	-13	-15	-20	-23	-14	-27	-15	7
Средніа Mittel	-7	1	7	7	6	0	-6	-14	-22	-25	-26	-20	-19	-12	-2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніа. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-24	10	4	17	25	32	12	-1	11	-8	-15	1,6387	43	-64	107
2	-3	16	45	13	18	14	3	-11	7	-6	-10	389	46	-57	103
3	21	25	10	1	30	6	24	10	14	-2	0	393	35	-37	72
4	15	27	51	33	24	11	15	5	9	1	-9	396	69	-32	101
5	5	15	13	25	17	27	22	17	22	2	3	397	28	-39	67
6	-9	8	24	17	21	19	14	11	9	5	2	400	32	-25	57
7	15	19	18	22	24	32	22	12	10	3	2	398	38	-42	80
8	16	9	15	24	26	21	19	18	16	7	5	402	29	-37	66
9	-1	25	69	21	20	31	47	16	18	13	15	408	79	-29	108
10	10	11	26	24	31	35	31	19	19	8	7	403	36	-34	70
11	-9	0	9	25	25	31	12	8	23	5	2	400	44	-33	77
12	9	5	13	22	20	22	21	29	17	8	5	403	38	-33	71
13	-2	5	6	7	15	13	13	11	8	3	-1	398	20	-16	36
14	45	23	-2	24	17	28	25	16	8	8	-1	403	67	-31	98
15	-11	14	22	14	15	15	25	9	21	5	4	400	34	-47	81
16	7	5	13	31	35	18	19	8	7	1	-8	396	38	-48	86
17	17	14	18	24	6	13	19	17	20	7	1	402	26	-30	56
18	11	9	17	11	20	22	35	38	34	8	6	403	41	-27	68
19	-24	-7	21	54	26	30	7	6	15	6	0	401	**83**	-62	145
20	9	48	7	27	34	22	12	16	15	-1	-9	394	66	-70	136
21	30	-1	39	25	26	24	4	-6	2	-1	-7	394	59	-58	117
22	-13	-3	26	27	23	16	14	10	10	-8	-19	387	28	-66	94
23	12	18	12	21	14	19	21	22	20	-7	-18	388	44	-63	107
24	3	9	13	23	27	23	13	9	6	5	-1	400	36	-26	62
25	1	11	18	20	25	20	9	1	5	4	5	399	25	-22	47
26	3	1	9	14	17	17	15	12	10	3	1	398	19	-21	40
27	25	32	54	27	11	6	-22	-33	-71	2	-6	397	56	-74	130
28	1	3	-19	-4	12	-7	-9	-3	-8	-55	-30	340	26	* **-497**	523
29	0	8	18	5	12	8	-2	-9	-10	-14	-23	381	26	-47	73
30	3	19	11	10	11	12	4	5	2	-7	-14	388	23	-32	55
31	4	-2	7	30	-2	11	11	32	7	-1	-6	394	33	-29	62
Средніа Mittel	5	12	19	20	20	19	15	9	9	—	-4	1.6395	41	-56	97

Августъ. / August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	6	6	5	-4	10	12	7	-5	-14	-23	-28	-29	-21	-21	1
2	11	7	9	8	6	4	-4	-9	-29	-34	-30	-25	-21	2	-1
3	8	-1	10	11	9	11	6	1	-9	-24	-28	-23	-21	6	4
4	18	7	5	7	9	3	-2	-8	-14	-18	-22	-19	-15	-3	4
5	16	7	8	8	9	9	0	-4	-8	-19	-23	-12	-12	-4	4
6	20	16	15	16	15	13	15	7	4	-10	-11	-16	-12	-1	16
7	17	20	10	16	11	10	1	-4	-4	-6	-34	-19	9	-18	-4
8	2	4	5	2	-5	0	-6	-18	-28	-14	-24	-26	-21	-14	-5
9	14	14	10	10	8	3	-3	-7	-10	-16	-21	-21	-11	-5	5
10	10	13	9	9	10′	3	-4	-10	-14	-24	-24	-18	-8	2	4
11	24	12	12	13	20	11	6	3	0	-9	-8	-8	16	16	13
12	-17	34	12	37	23	20	-13	-10	-8	-11	-30	-71	-45	13	3
13	18	17	14	12	2	2	-4	-8	-26	-22	-19	-23	-22	-7	19
14	-5	-1	12	3	-28	-37	-22	-13	-28	-89	-74	-53	-43	-40	-10
15	-4	5	4	-11	-71	-18	-2	-14	-31	-59	-56	-39	-46	-18	-4
16	16	3	-9	3	-2	-43	0	-2	-16	-46	-30	-29	-46	-12	-12
17	-7	-5	-31	2	25	-11	-13	-18	-19	-46	-58	-53	-65	-24	19
18	-1	-9	7	-14	11	-14	-14	-19	-29	-31	-56	-51	-36	-21	-18
19	5	7	9	12	3	6	-2	-14	-23	-28	-44	-34	-24	0	1
20	2	4	2	9	1	-3	-9	-11	-11	-16	-17	-19	-5	-7	9
21	-2	-1	0	3	1	-4	-12	-20	-26	-22	-21	-18	-22	-16	3
22	4	3	1	6	-1	-1	0	-6	-11	-24	-25	-22	-17	-1	9
23	8	8	0	3	6	5	2	-12	-14	-16	-18	-23	-8	0	4
24	18	35	-25	-4	27	-10	-91	-7	-35	-39	-44	-45	-35	-22	-16
25	1	-3	-8	-5	-29	-4	-5	-6	-18	-19	-23	-18	-16	-3	-10
26	8	1	10	0	-4	-4	1	-12	-18	-21	-19	-32	-20	-13	3
27	9	-7	5	5	5	4	2	-11	-15	-13	-12	-14	-2	18	18
28	20	7	5	6	5	2	-1	-11	-18	-24	-19	-13	-4	-3	11
29	-2	5	4	7	8	4	0	-6	-13	-12	-7	1	2	9	14
30	0	7	6	7	7	-1	-9	-14	-16	-14	-11	-4	4	14	17
31	12	10	9	7	4	-1	-7	-16	-13	-13	-7	4	12	16	15
Средніа Mittel	7	7	4	6	3	-1	-6	-9	-17	-25	-27	-25	-18	-5	4

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніа. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	11	27	8	19	12	10	6	6	17	1	-7	1,6396	36	-35	71
2	1	5	10	5	16	11	10	14	11	-1	1	394	22	-42	64
3	15	5	17	17	11	10	12	21	16	4	6	399	33	-30	63
4	-7	10	18	19	13	13	13	9	6	2	1	397	27	-23	50
5	5	15	13	20	19	23	18	15	15	5	3	400	25	-23	48
6	-13	21	24	17	19	13	19	30	24	10	8	405	43	-36	79
7	0	21	49	38	43	5	21	18	35	10	0	405	75	-35	110
8	1	2	4	1	18	7	9	7	17	-3	-8	392	18	-31	49
9	14	12	17	7	12	18	19	12	12	4	2	399	21	-26	47
10	7	17	10	21	22	17	19	16	18	4	4	399	23	-28	51
11	32	28	6	8	8	13	11	13	13	11	10	406	38	-24	62
12	7	-9	-32	-21	14	5	6	12	20	-3	3	392	**113**	-89	202
13	-5	12	19	11	14	13	9	5	-19	0	-2	395	40	-40	80
14	3	3	19	22	6	-2	-4	1	-5	-16	-19	379	31	**-100**	131
15	23	-15	10	6	7	2	-2	6	12	-13	-11	382	45	-86	131
16	7	-32	36	12	16	6	5	8	-10	-7	-3	388	42	-49	91
17	-8	-3	-5	14	15	5	-7	9	10	-11	-16	384	40	-66	106
18	-1	11	9	2	9	15	16	4	0	-10	-8	385	44	-59	103
19	3	8	5	19	6	3	12	9	-1	-3	-1	392	31	-64	95
20	5	18	20	3	8	3	28	10	-4	1	3	396	37	-24	61
21	-24	-10	14	-7	1	2	3	13	4	-7	-11	388	14	-33	47
22	12	9	4	4	5	7	13	14	11	0	2	395	23	-31	54
23	14	8	13	11	22	25	23	42	40	6	4	401	65	-24	89
24	-1	5	7	12	-11	7	31	3	-1	-10	1	385	54	-93	147
25	-2	1	7	12	1	8	6	4	4	-5	-1	390	22	-30	52
26	9	-18	17	5	9	12	8	1	8	-3	-6	392	22	-34	56
27	17	16	-2	3	8	13	12	9	8	3	6	398	19	-19	38
28	9	10	12	8	12	6	11	10	17	2	-1	397	21	-31	52
29	15	17	10	8	14	11	14	15	11	5	6	400	25	-22	47
30	18	15	17	25	17	15	13	8	10	5	4	400	30	-19	49
31	8	11	12	17	18	14	17	22	21	7	6	402	26	-17	43
Средніа Mittel	6	7	12	11	12	10	12	12	10	—	-1	1,6395	36	-41	77

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	15	15	11	12	9	7	6	-3	-13	-18	-16	-11	-3	-3	0	11	18	19	23	19	20	18	17	21	7	4	1,6402	29	-19	48
2	20	21	23	13	11	11	4	-2	-12	-19	-27	-18	-3	9	12	3	1	12	13	15	16	16	18	18	6	8	401	28	-33	61
3	17	15	13	18	9	16	0	-4	-12	-22	-27	-8	2	12	23	17	19	19	9	23	25	27	27	27	10	12	405	53	-29	82
4	23	22	8	8	18	13	5	0	-5	-9	-19	-9	3	11	12	15	15	18	25	26	22	29	17	26	11	13	406	41	-23	64
5	20	22	17	16	13	8	0	-7	-14	-14	-17	-17	-15	-1	-1	15	10	14	14	14	15	18	26	13	6	3	401	29	-26	55
6	13	14	10	8	7	6	4	-3	-12	-19	-13	-3	2	-1	5	8	8	13	14	18	13	10	20	16	6	2	401	21	-23	44
7	14	12	12	13	11	7	-1	-6	-14	-13	-11	-1	7	19	20	23	16	16	16	-12	-4	12	20	15	7	8	402	36	-25	61
8	41	12	11	11	21	6	2	-2	-10	-16	-12	-2	2	11	7	2	8	6	13	-3	11	10	8	8	6	6	401	48	-18	66
9	7	21	5	13	11	5	3	-3	-9	-30	-15	-19	8	-13	16	1	3	-21	11	-23	-1	-3	4	13	-1	-6	394	33	-35	68
10	9	-38	10	11	10	22	-28	-55	-58	-93	-40	-49	-54	-11	12	11	15	6	-8	-30	-9	-5	17	9	-14	-24	381	43	-93	136
11	0	-33	-9	-37	-6	-9	-37	-40	-52	-99	-36	-39	-27	-5	-34	-5	-15	-21	-19	-14	-4	-5	-2	3	-23	-17	372	24	**-101**	125
12	-2	-44	4	-4	-22	-5	-23	-50	-35	-54	-45	-50	-32	-38	-3	-27	-7	-16	18	-21	-33	-5	-7	-9	-21	-31	374	39	-74	113
13	-8	-12	4	-16	-24	-48	-22	-21	-25	-21	-40	-35	-31	-15	-8	65	22	-21	-2	67	0	-13	4	-4	-8	-16	387	**75**	-49	124
14	-14	-47	-10	-21	-21	-22	-28	-33	-36	-51	-40	-35	-23	-17	-17	-1	19	-7	-3	4	8	10	-2	-3	-16	-13	379	34	-61	95
15	-15	2	5	-12	-15	-14	-16	-38	-42	-42	-34	-29	-14	-18	-7	-5	-6	2	2	1	2	7	7	-2	-12	-16	383	10	-53	63
16	-1	-3	-3	-2	0	-6	-1	-3	-7	-13	-18	-18	-17	-6	-3	-5	-6	-6	1	1	16	-7	0	2	-4	-5	391	20	-22	42
17	0	1	0	0	0	1	-5	-18	-22	-34	-28	-34	-30	-24	-20	1	-1	-6	1	7	6	23	17	9	-6	-6	389	25	-40	65
18	5	13	3	6	-1	10	10	4	-13	-26	-27	-26	-16	-6	1	5	8	7	5	8	8	20	15	6	1	6	396	26	-37	63
19	9	8	7	5	5	7	4	-1	-19	-28	-32	-29	-22	-14	-10	-5	-1	10	3	4	10	7	11	9	-3	-3	392	12	-36	48
20	11	9	13	11	12	13	10	8	-5	-18	-20	-20	-16	-4	-11	0	3	5	9	15	16	15	13	13	3	6	398	16	-20	36
21	11	13	38	8	31	24	14	8	1	-7	14	-33	-3	-1	14	34	48	-16	0	22	7	-2	-24	42	10	2	405	55	-40	95
22	-18	-21	7	9	5	-6	-22	-16	-8	-12	-16	-22	-12	-14	-2	-4	4	2	2	4	1	4	0	11	-5	-9	390	36	-37	73
23	9	-4	4	2	0	2	-2	-2	-6	-7	-14	-13	-9	-6	-9	1	5	7	8	15	12	21	19	11	2	4	397	26	-18	44
24	6	7	7	6	9	6	10	1	-5	-10	-15	-19	-14	-4	1	5	-6	6	15	10	12	3	15	14	2	0	397	22	-23	45
25	12	11	12	13	14	15	19	16	7	-6	14	-16	-10	1	6	9	11	17	19	19	11	9	5	15	8	9	403	23	-24	47
26	15	3	14	11	14	17	20	16	8	-4	-21	-19	-11	2	6	10	11	10	13	23	14	5	12	14	8	8	403	23	-25	48
27	12	16	14	4	18	16	18	13	6	-6	-16	-18	-11	-3	4	9	11	7	11	13	14	14	12	11	7	8	402	20	-20	40
28	17	29	10	13	14	14	15	18	10	-6	-21	-25	-16	-3	9	14	10	15	13	16	18	15	20	20	9	10	404	30	-29	59
29	19	18	14	15	20	18	17	11	5	-7	-11	-14	-19	2	7	7	7	8	13	15	10	3	16	21	8	5	403	31	-20	51
30	12	10	9	18	15	12	11	15	10	3	-3	-11	19	0	-13	-5	-3	11	8	5	14	49	13	14	9	21	404	49	-28	77
Среднія Mittel	9	3	9	5	6	5	0	-7	-13	-23	-21	-21	-12	-5	1	7	8	4	8	9	8	10	11	12	—	0	1,6395	32	-36	68

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-7	-7	-4	7	1	-1	-6	-2	-11	-8	-16	-10	-3	4	10	7	7	10	2	15	8	24	20	17	2	9	1,6391	24	-20	44
2	14	9	8	9	15	14	9	6	0	-10	-8	-4	-1	3	4	9	8	7	4	-9	8	18	27	16	6	9	395	57	-16	73
3	6	1	11	11	-2	4	9	6	3	-1	-1	-5	-6	-1	4	4	9	9	-3	11	5	12	12	9	4	6	393	28	-11	39
4	11	9	11	8	6	7	9	9	3	-6	-9	-8	-2	2	4	7	8	10	9	13	13	12	11	6	6	8	395	17	-10	27
5	11	15	13	12	12	11	15	9	5	-10	-13	-8	2	5	11	20	10	12	10	9	16	16	17	24	9	10	398	24	-14	38
6	13	18	25	24	26	20	30	25	15	-10	-21	-34	-49	-10	-16	0	-5	-30	-27	-9	-5	-25	-95	-23	-7	-3	382	38	-100	138
7	-42	14	-31	-12	-12	-3	-17	-67	-24	-35	-45	-25	-14	-37	-9	-17	6	39	-8	-27	-26	12	3	39	-14	-31	375	80	**-140**	220
8	-9	6	-20	4	2	-13	-38	-53	-60	-47	-80	-51	-26	-6	1	-30	-41	59	-35	-11	-19	-19	-70	-31	-24	-26	365	**104**	-93	197
9	-11	-28	-56	-20	-1	-27	-22	-47	-58	-52	-35	-40	-37	-19	-12	-24	-4	-5	46	-1	-3	-17	61	20	-16	-28	373	61	-88	149
10	-23	1	-5	-9	-18	-23	-8	-13	-47	-48	-51	-43	-28	-4	4	2	-1	-17	36	36	-23	-48	-26	-44	-17	-22	372	62	-72	134
11	21	-42	12	8	8	-9	0	1	-22	-30	-39	-42	-37	-30	-23	-10	11	3	-1	0	4	3	7	9	-8	-9	381	46	-73	119
12	3	-24	18	-19	2	-8	3	3	-5	-26	-67	-54	-49	-13	-8	-28	-13	-22	-14	-15	16	2	1	2	-13	-3	376	26	-69	95
13	-2	0	3	2	0	4	1	-5	-18	-21	-27	-32	-27	-25	-3	-8	5	-5	-3	-5	-14	0	-4	1	-8	-10	381	58	-36	94
14	-2	-3	-6	8	6	2	8	0	-12	-21	-24	-27	-33	-27	-15	-8	1	20	-10	-2	-1	6	6	17	-5	-7	384	25	-34	59
15	7	4	1	6	11	21	12	-2	-9	-19	-33	-21	-18	-20	-9	-18	-3	1	6	5	4	10	10	13	-2	-4	387	21	-33	54
16	9	8	6	12	11	6	8	4	-4	-18	-24	-26	-12	-5	2	2	6	3	3	8	7	6	12	8	1	2	390	14	-30	44
17	9	12	8	10	11	17	20	18	3	-22	-17	-15	-12	-2	-3	0	-50	-10	-1	4	-11	-2	9	9	-1	5	388	23	-50	73
18	10	10	9	10	12	20	23	15	9	-5	-10	-6	-4	5	18	4	-8	24	-15	-21	11	6	-30	24	5	9	394	28	-44	72
19	1	-1	-10	-4	3	36	18	8	-32	-36	-27	-10	-12	-6	-7	-3	-7	-5	7	-8	13	14	7	8	-2	5	387	47	-57	104
20	6	7	7	7	9	12	18	12	9	4	-2	-3	1	7	12	16	16	13	13	15	36	25	18	22	12	15	401	39	-6	45
21	16	16	17	16	18	22	25	20	8	6	-10	-13	-9	-5	6	-1	-5	16	13	8	9	2	-6	5	7	6	396	31	-22	53
22	6	2	11	7	11	6	5	-1	0	-4	-13	-8	-9	-1	6	10	5	10	6	7	17	14	7	11	4	4	393	36	-16	52
23	9	8	5	9	10	14	18	13	3	-10	-15	-12	-10	-6	-1	3	0	8	5	10	8	11	12	12	4	6	393	18	-20	38
24	8	9	8	8	9	11	15	12	4	-7	-14	-11	-4	3	7	8	9	11	14	17	11	11	14	17	7	9	396	18	-15	33
25	14	16	16	15	18	21	20	9	5	1	2	3	5	15	13	11	10	13	20	17	18	13	17	10	13	12	402	22	-1	23
26	12	10	14	12	14	13	16	13	5	-4	-5	1	8	13	16	11	12	22	13	0	6	43	-9	-1	10	23	399	82	-10	92
27	4	2	5	9	5	5	9	9	1	-5	-9	-4	2	13	19	19	-1	-10	16	5	2	17	22	21	6	13	395	30	-19	49
28	36	14	-3	-5	4	11	0	6	-19	-6	-7	-39	1	-14	6	9	9	9	5	0	-7	16	14	-1	2	3	391	69	-47	116
29	3	11	4	-3	7	17	11	3	-3	-1	-3	2	2	0	-9	11	-14	35	-19	3	12	14	10	7	4	6	393	38	-33	71
30	6	11	1	-1	10	8	4	7	2	-6	-16	-4	8	9	-6	-5	3	5	3	8	4	10	6	9	3	9	392	17	-19	36
31	11	12	11	13	12	17	9	13	8	3	1	3	4	7	8	4	8	11	13	8	9	7	2	5	8	9	397	20	-4	24
Среднія Mittel	5	4	3	5	7	8	7	1	-8	-15	-21	-18	-12	-5	1	0	0	8	3	3	4	7	3	8	—	1	1,6389	39	-39	78

Горизонтальная сила. Ноябрь. Павловскъ. 1886.

1886. Pawlowsk. November. Horizontal-Intensität.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4	10	7	8	11	12	10	9	4	0	— 2	0	3	8	10	8	8	11	15	11	6	9	10	10	8	9	1,6397	17	— 2	19
2	9	9	7	14	17	23	24	26	15	17	10	6	1	— 5	—10	— 1	3	—33	—37	—28	—29	—38	21	10	1	— 6	390	27	— 44	71
3	—34	—11	9	7	3	— 8	—38	— 8	— 8	—17	—41	—38	—42	—18	—17	—27	— 6	—33	—46	—17	—32	—36	13	—12	—19	—21	370	29	— **81**	110
4	7	—28	—27	—24	—11	—31	—11	—36	—25	—28	—43	— 6	—23	— 5	—30	—58	—60	—45	— 6	25	44	3	—32	—20	—20	—13	369	44	— 71	115
5	—11	9	—12	— 6	—17	—18	—18	—26	—21	—21	—18	—24	—25	—35	2	—39	— 7	—10	— 7	65	—17	— 8	— 6	—20	—12	—23	377	65	— 63	128
6	— 6	14	2	—19	—17	— 1	—27	— 8	— 4	—12	—16	— 8	—13	—14	—26	—30	—16	—43	—13	—29	—13	—11	62	—28	—12	—11	377	**66**	— 52	118
7	—19	—33	—18	—11	—14	— 7	4	— 2	— 9	—16	—17	—24	—17	—17	—11	—13	22	4	— 8	—15	15	3	— 6	2	— 9	— 5	380	35	— 48	83
8	— 7	— 3	— 4	—18	— 4	1	— 1	1	— 1	—18	—23	—20	—21	—23	—18	2	— 1	— 8	— 7	2	6	12	22	1	— 5	— 3	384	23	— 35	58
9	— 3	6	— 6	— 6	2	2	1	6	7	—13	—16	—17	—11	— 6	— 6	— 8	1	— 7	8	— 1	— 2	— 2	3	15	— 2	— 1	387	21	— 25	46
10	— 3	—10	—12	— 7	— 1	2	6	6	0	—11	—22	—12	— 2	— 8	— 9	— 9	— 5	— 3	— 1	2	1	— 5	— 1	3	— 4	— 2	385	16	— 22	38
11	— 9	— 2	— 2	— 4	2	6	11	8	2	1	— 1	— 2	— 4	— 4	— 4	—16	—20	— 9	—27	— 5	3	6	— 2	1	— 3	3	386	11	— 27	38
12	— 5	— 1	— 2	—13	4	7	7	2	— 3	—22	—24	—19	—13	—14	—16	—28	—38	—24	—12	—21	—17	—15	13	3	—10	— 9	379	24	— 38	62
13	—14	— 8	— 4	4	1	— 1	2	6	1	—21	—28	—18	—20	—19	—37	—20	—23	—20	—22	—11	— 4	—13	5	5	—11	— 9	378	16	— 60	76
14	— 2	— 5	— 3	— 2	2	1	6	7	7	5	1	4	9	9	8	6	5	10	3	0	— 6	0	12	12	4	5	393	17	— 7	24
15	41	— 1	6	8	7	11	12	13	16	13	8	10	— 2	—13	— 5	4	1	— 3	— 1	3	4	51	24	7	9	17	398	51	— 27	78
16	6	7	4	6	6	8	8	12	9	4	7	14	15	14	11	18	8	15	— 4	7	8	12	5	3	8	13	397	20	— 4	24
17	11	16	3	9	10	13	12	14	11	6	16	24	21	16	9	16	— 1	— 4	— 7	11	—14	— 8	—20	1	7	7	396	26	— 25	51
18	— 7	— 3	— 2	2	6	4	6	5	12	12	12	8	11	10	11	8	7	8	3	6	10	14	14	37	8	10	397	37	— 7	44
19	7	3	7	8	14	14	15	17	19	20	23	18	18	18	16	25	18	18	19	22	20	24	16	12	16	20	405	40	3	37
20	12	11	13	12	18	25	27	23	14	—33	— 3	11	12	7	—13	— 7	— 7	— 2	— 1	2	37	7	2	6	7	12	396	57	— 40	97
21	13	8	2	4	6	5	3	7	12	9	10	8	12	11	3	— 4	1	3	25	8	9	10	8	10	8	9	397	33	— 9	42
22	8	2	4	5	6	8	15	15	16	10	10	10	11	12	11	10	10	10	10	7	15	7	7	7	9	11	398	19	0	19
23	7	5	5	9	12	18	21	11	8	4	13	18	16	16	8	6	—10	—23	— 8	— 8	— 3	— 1	7	—29	4	9	393	33	— 37	70
24	1	9	3	7	3	—15	6	3	5	— 7	— 7	— 3	— 7	— 9	—35	16	—16	— 5	5	21	—14	26	11	— 8	0	7	389	33	— 39	72
25	12	— 5	5	— 4	3	7	10	6	7	— 6	— 2	10	8	1	9	6	10	16	26	5	12	17	11	— 1	7	8	396	31	— 17	48
26	23	— 3	6	2	—12	3	9	— 8	12	8	3	8	4	4	5	7	4	8	4	5	5	7	10	7	5	1	394	24	— 13	37
27	7	5	7	5	7	16	11	13	9	— 3	1	1	9	15	8	9	9	5	7	7	4	6	10	22	8	11	397	22	— 4	26
28	13	0	2	3	3	5	6	4	5	4	2	3	7	9	11	7	4	6	9	8	8	8	12	6	6	7	395	23	— 2	25
29	10	5	7	8	12	14	12	12	12	11	11	8	7	13	13	18	—22	— 8	—13	23	8	0	—13	— 4	6	8	395	44	— 44	88
30	0	—13	17	— 2	5	7	6	8	14	11	4	1	—25	—55	—46	7	3	—30	12	—30	—13	2	—13	— 5	— 6	—15	383	54	— 61	115
Среднія Mittel	2	0	1	0	3	4	5	5	5	— 3	— 4	— 1	— 2	— 3	— 5	— 3	— 4	— 7	— 2	2	2	3	7	2	—	2	1.6389	32	— 30	62

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	—28	0	—10	2	3	—16	3	—10	3	—25	—14	—26	—23	—12	— 9	3	—16	25	—29	16	— 5	—10	— 8	4	— 8	—11	1,6383	38	— 36	74
2	7	6	3	—32	14	— 3	0	— 6	— 1	—32	—18	—24	—17	6	—31	8	— 1	13	— 2	—12	5	—12	13	—21	— 6	— 4	385	44	— 46	90
3	— 5	—22	—16	0	— 6	— 5	4	— 6	—11	—15	— 7	— 6	— 3	—20	—26	—33	—11	—20	— 7	—11	25	0	11	— 4	— 8	— 9	383	30	— 39	69
4	— 8	— 6	1	— 4	— 3	—10	7	6	2	— 1	1	— 2	— 3	— 9	4	1	— 3	—14	73	—23	—14	—10	—15	0	— 1	— 4	390	**73**	— 32	105
5	— 7	— 4	— 7	— 6	— 1	5	— 1	4	2	— 7	—25	—19	—10	— 2	— 5	— 2	— 3	— 3	—23	8	— 1	—27	3	— 9	— 6	— 8	385	31	— 33	64
6	— 3	8	6	— 5	1	12	8	12	14	11	7	—15	—29	— 6	—24	— 7	—11	22	5	—11	14	— 6	— 2	4	0	0	391	23	— 36	59
7	— 1	— 5	— 2	— 5	— 1	7	7	4	— 4	— 4	— 7	— 5	—10	— 3	4	— 6	4	— 8	—10	—23	7	—24	—26	— 5	— 5	— 8	386	25	— 27	52
8	— 6	3	— 1	13	1	—15	— 5	13	— 4	—16	— 2	— 2	—10	— 9	6	2	4	8	6	3	3	1	1	— 2	0	2	391	22	— 34	56
9	— 3	0	2	3	6	7	8	7	5	1	0	6	0	2	0	— 2	— 2	— 6	— 1	— 4	19	— 2	4	4	2	2	393	20	— 8	28
10	6	2	11	11	11	11	15	12	13	7	8	7	11	11	6	3	— 1	0	3	4	9	6	3	2	7	10	398	15	— 2	17
11	4	3	3	6	2	6	13	9	9	7	8	9	7	13	— 1	8	1	— 8	—13	—21	—14	7	—13	— 5	2	10	393	20	— 23	43
12	6	10	7	4	4	6	11	6	10	6	5	7	5	— 1	0	— 5	— 1	5	9	10	3	11	2	— 3	5	5	396	16	— 8	24
13	— 1	2	— 3	1	0	3	8	3	4	8	8	8	3	7	5	7	— 6	—14	—30	— 7	— 8	0	7	— 3	0	3	391	20	— 43	63
14	— 4	— 2	7	6	6	6	3	9	13	8	8	1	4	13	8	1	10	6	9	— 4	33	— 2	— 9	— 2	5	7	396	69	— 14	83
15	3	— 7	5	0	— 3	2	2	4	5	5	— 1	— 5	— 2	— 6	9	—16	— 3	— 8	—11	30	— 5	6	20	11	1	1	392	42	— 16	58
16	15	— 6	— 4	3	16	20	25	13	14	9	9	8	7	10	6	4	0	—25	— 6	1	— 1	12	2	— 2	5	12	396	55	— 26	81
17	0	3	—12	18	3	4	3	3	— 2	0	— 2	5	10	12	6	0	—17	— 2	—13	20	32	—10	— 5	5	3	2	394	69	— 52	121
18	— 2	— 8	— 6	2	— 2	7	2	9	8	— 2	8	5	6	— 2	— 2	3	1	— 1	3	4	3	19	1	4	2	9	393	19	— 16	35
19	4	28	—21	14	8	21	9	14	8	7	4	4	5	9	— 1	— 2	— 5	— 2	—13	—13	2	—11	— 2	7	3	4	394	51	— 27	78
20	— 1	— 6	— 5	— 1	3	10	0	2	0	0	7	0	— 5	9	5	1	2	8	7	— 1	3	— 2	4	9	2	3	393	13	— 7	20
21	2	9	5	— 1	4	0	8	5	6	— 2	0	3	2	4	8	13	8	— 4	— 8	8	21	15	—16	— 3	4	8	395	25	— 21	46
22	— 3	— 8	— 3	— 1	— 1	— 1	2	0	10	7	8	1	—10	2	0	5	4	2	13	— 3	— 7	— 5	57	—14	2	— 1	393	64	— 19	83
23	4	26	3	—16	20	22	4	6	5	— 1	—13	— 1	12	4	5	— 6	— 7	—16	11	— 3	—17	— 3	—19	— 7	1	2	392	37	— 30	67
24	—11	—10	—10	— 7	— 4	— 7	— 1	— 2	3	1	1	4	4	7	7	8	3	— 2	— 2	0	— 6	— 6	11	5	0	0	391	12	— 23	35
25	4	— 1	3	9	8	9	10	13	9	9	9	8	3	6	2	4	3	— 3	— 6	3	— 2	0	4	4	4	6	395	16	— 7	23
26	10	7	5	9	14	8	18	7	4	6	0	5	9	—23	— 1	— 3	—31	— 6	— 4	8	—11	11	3	12	2	— 2	393	25	— 34	59
27	9	— 8	— 8	— 3	— 4	7	9	9	4	— 1	—15	—26	—14	—16	— 6	— 9	48	—19	7	13	— 7	— 3	—21	19	— 1	— 3	390	55	— 31	86
28	—16	— 9	— 3	— 7	— 6	5	— 3	4	—10	0	—11	— 7	— 7	0	—10	— 3	2	1	— 5	— 3	5	15	— 6	—14	— 4	6	387	61	— 48	109
29	—12	— 9	— 6	— 3	12	—14	7	5	—10	—14	—17	—18	—21	—28	—51	29	—31	—38	— 5	13	— 6	— 8	— 1	3	— 9	—10	382	53	— **65**	118
30	—20	—23	—14	10	— 5	—16	1	— 2	—11	— 5	—17	— 1	—11	—13	— 5	5	0	— 6	0	—16	— 2	1	7	7	— 6	— 5	385	23	— 24	47
31	21	8	7	4	5	8	6	2	— 1	— 1	— 2	1	2	3	7	3	3	— 1	3	8	3	1	2	5	4	2	395	21	— 14	35
Среднія Mittel	— 1	— 1	— 2	1	3	3	6	5	3	— 1	— 2	— 2	— 3	— 1	— 3	0	— 2	— 4	— 1	0	3	— 1	0	0	—	1	1,6391	35	— 27	62

1.

33

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 3	— 6	— 6	— 6	— 6	— 7	— 7	— 7	— 7	— 6	— 7	— 7	— 3	— 2	— 1	— 3	— 4	— 6	— 4	*— 4	*— 4	— 4	— 4	— 6	— 5	— 4	4,6955	— 1	— 8	7
2	— 9	—35	—23	—12	—10	— 9	— 8	— 8	— 9	—12	—13	—12	— 8	— 1	2	14	20	13	9	7	4	1	— 4	—14	— 5	— 3	55	21	— 35	56
3	—14	—15	—11	—15	—10	—10	— 8	— 4	— 4	— 4	— 3	— 4	— 2	2	5	5	6	7	4	1	—12	—10	— 8	—20	— 5	— 4	55	11	— 21	32
4	—12	—11	— 9	—17	—22	—21	—15	—14	— 2	— 1	— 1	— 1	3	7	13	14	17	14	11	2	0	0	—15	—17	— 3	— 2	57	20	— 23	43
5	—12	— 7	— 7	— 6	— 6	— 7	— 5	— 6	— 3	— 3	— 2	— 2	— 1	4	5	4	4	4	7	4	— 1	—10	— 5	— 3	— 2	— 4	58	7	— 17	24
6	— 4	— 6	— 5	— 4	— 4	— 4	— 3	— 2	— 2	— 3	— 2	— 1	1	3	5	4	2	1	1	— 2	— 1	0	— 1	— 2	— 1	0	59	5	— 6	11
7	— 3	— 1	— 4	— 3	— 2	— 4	— 4	— 7	— 6	— 6	— 6	— 4	— 4	— 3	— 2	— 3	— 2	— 2	— 1	— 1	— 3	— 3	— 4	— 5	— 3	— 4	57	— 1	— 7	6
8	— 5	— 4	— 3	— 4	— 5	— 4	— 4	— 4	— 5	— 5	— 4	— 4	— 2	0	1	1	1	1	0	0	0	— 4	— 4	— 5	— 3	— 3	57	1	— 5	6
9	— 6	— 6	— 4	— 5	—10	—13	—10	—10	— 7	— 6	—10	16	53	30	20	21	15	15	31	83	—135	—104	—180	—131	—15	—28	45	**104**	**—438**	542
10	—46	— 4	7	8	5	5	6	4	8	14	15	15	16	22	24	22	24	21	15	10	10	9	8	1	9	12	69	25	—134	159
11	3	4	4	4	4	4	4	3	4	5	7	9	11	14	12	10	16	15	15	10	9	5	5	4	8	7	68	20	0	20
12	4	4	4	4	3	2	1	1	2	3	4	5	5	9	10	9	9	10	8	11	10	7	6	7	6	6	66	11	1	10
13	5	5	5	3	2	4	4	5	2	3	2	1	4	4	5	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	64	6	0	6
14	0	0	0	0	— 1	0	0	— 2	— 1	0	0	— 1	2	7	12	10	5	4	6	8	4	4	5	0	3	3	63	13	— 2	15
15	— 2	— 2	— 6	— 4	— 3	— 4	— 5	— 6	0	0	5	7	7	11	19	32	34	51	43	42	31	23	14	4	12	9	72	51	— 13	64
16	— 1	— 1	4	1	3	3	4	4	8	9	8	7	11	13	13	12	10	9	8	8	6	4	3	3	6	7	66	15	— 7	22
17	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	— 2	2	2	62	4	— 2	6
18	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	0	0	— 7	— 7	— 8	— 6	— 4	— 1	0	— 1	— 1	— 3	— 4	— 4	— 2	— 4	— 5	— 6	— 3	— 2	57	0	— 8	8
19	— 7	— 7	— 8	— 9	— 8	— 6	— 9	— 8	— 8	— 6	— 6	— 1	1	6	11	15	30	41	26	11	8	5	1	— 4	3	1	63	63	— 10	73
20	—15	—20	—32	—21	—15	— 6	— 1	0	0	— 1	— 3	— 1	0	1	4	3	4	4	11	11	10	4	2	1	— 2	2	58	12	— 35	47
21	—22	— 9	— 4	— 1	0	— 2	— 2	— 2	— 1	— 3	— 4	— 2	0	6	11	8	9	6	5	9	8	4	—25	—22	— 1	3	59	11	— 33	44
22	—17	—18	—25	—18	— 9	—12	— 8	—10	— 8	— 7	— 7	— 6	— 5	— 1	4	9	26	36	39	25	20	11	5	5	1	0	61	41	— 28	69
23	2	3	0	0	0	0	— 1	— 3	4	4	4	4	5	9	10	10	10	9	9	10	10	9	9	8	5	5	65	12	— 3	15
24	8	7	5	5	4	4	4	3	1	0	0	0	3	6	10	11	12	15	17	20	16	— 1	— 5	1	6	3	66	21	— 6	27
25	4	— 2	0	3	4	4	4	2	2	1	0	3	4	5	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3	62	5	— 4	9
26	1	2	2	2	0	0	0	1	0	— 1	— 3	— 2	0	3	7	10	7	5	5	4	3	2	4	3	2	2	62	11	— 3	14
27	— 2	— 6	— 5	— 5	— 4	— 2	— 2	— 3	— 5	— 4	— 3	— 3	— 3	0	5	5	6	10	14	10	5	1	1	— 1	0	— 1	60	14	— 8	22
28	— 3	— 6	— 7	— 8	— 8	— 8	— 8	*— 7	*—11	*—11	*—12	*— 9	*— 8	*— 4	*— 2	*— 4	*— 3	*— 3	*— 3	*— 2	*— 2	*— 1	— 2	— 2	— 6	— 4	54	— 1	— 15	14
29	— 2	— 2	— 3	— 6	—12	—16	—11	— 7	— 3	— 2	0	3	—13	15	19	16	9	5	5	5	4	6	2	1	2	5	58	20	— 16	36
30	—10	—11	—15	—32	—57	—47	—41	—25	—15	—10	— 4	— 3	— 5	4	17	31	21	18	12	8	9	5	—19	—30	— 8	— 5	52	36	— 64	100
31	—51	—20	—22	—30	—17	— 6	— 6	— 3	— 6	— 7	— 8	— 7	— 6	— 5	— 2	— 1	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	— 2	— 4	—15	— 9	— 3	51	0	— 53	53
Среднія Mittel	— 7	— 6	— 5	— 6	— 6	— 5	— 4	— 4	— 2	— 2	— 2	0	3	5	8	9	9	10	10	9	0	— 1	— 7	— 8	—	0	4,6960	18	— 32	50

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—19	—16	— 8	— 6	— 5	— 5	— 4	— 4	— 3	— 4	— 3	— 1	0	1	3	2	0	— 1	0	0	1	— 5	— 4	— 5	— 4	— 3	4,6954	3	— 19	22
2	— 5	— 5	— 5	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 2	— 3	— 5	— 5	— 2	1	4	7	9	20	18	10	6	5	3	0	1	0	59	21	— 6	27
3	— 4	— 4	— 4	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 6	— 5	— 6	— 3	0	1	5	6	7	7	11	10	4	2	2	— 1	0	0	58	11	— 7	18
4	— 2	— 3	— 4	— 3	— 6	— 6	— 3	— 2	1	— 1	— 2	— 4	— 4	0	3	2	1	0	0	3	1	3	5	— 5	— 1	0	57	6	— 6	12
5	—12	— 8	— 4	— 2	— 5	—10	— 7	— 7	— 7	— 6	— 1	5	0	4	12	20	17	12	6	— 1	0	—14	—10	— 7	— 1	— 6	57	20	— 15	35
6	— 5	—19	—17	— 6	— 4	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 3	— 3	— 1	3	5	2	0	— 1	0	0	0	— 6	— 4	— 3	— 1	55	6	— 25	31
7	— 2	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 5	— 7	— 3	— 4	— 2	— 3	— 1	1	2	3	1	1	4	7	1	— 2	— 1	— 3	— 1	— 3	57	10	— 7	17
8	— 4	— 4	— 4	— 4	— 6	—12	—12	—10	— 7	— 8	— 8	— 5	0	12	16	11	7	6	3	2	3	2	2	1	— 1	1	57	16	— 15	31
9	0	1	0	0	0	0	0	— 1	— 2	— 4	— 4	— 2	— 1	0	1	2	1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 2	— 3	— 1	— 1	57	3	— 4	7
10	1	0	1	1	0	0	— 8	— 9	—15	—15	—15	— 9	— 8	1	8	24	11	6	3	4	1	1	— 5	— 8	— 1	— 2	57	26	— 16	42
11	—19	—18	—12	—16	—28	—62	—49	—33	—18	—15	—11	— 8	— 8	— 4	2	15	32	24	14	4	1	—20	—22	—30	—12	—19	46	33	— **62**	95
12	—31	—16	—11	— 9	— 8	— 8	— 8	— 8	— 5	— 6	— 8	— 5	— 1	0	6	5	1	0	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 4	— 5	— 3	53	6	— 47	53
13	— 5	— 5	— 5	— 6	— 4	— 5	— 7	— 6	— 4	— 4	— 2	— 4	— 4	— 4	— 2	— 1	— 1	— 3	— 3	— 4	— 4	— 5	— 5	— 6	— 4	— 5	54	1	— 7	8
14	— 5	— 5	— 4	— 4	— 4	— 5	— 6	— 6	— 9	—12	—12	—11	— 8	— 6	— 4	— 4	— 4	— 5	— 6	— 6	— 5	— 5	— 4	— 7	— 6	— 6	52	— 3	— 12	9
15	— 8	— 8	— 8	— 7	— 7	— 8	— 9	— 8	— 6	— 7	—13	—11	—10	— 6	3	3	4	4	3	4	3	2	0	— 1	— 4	— 4	54	6	— 15	21
16	— 3	— 4	— 4	— 4	— 3	— 4	— 4	— 4	— 5	—10	—12	— 9	— 5	— 3	— 2	1	2	5	18	24	27	23	6	—26	0	5	58	29	— 26	55
17	—52	—35	—25	—30	—26	—13	— 3	— 4	— 2	— 4	— 2	1	3	3	6	6	6	9	7	9	10	6	4	1	— 5	2	53	12	— **62**	74
18	— 3	— 4	— 3	— 5	—13	—13	— 7	— 5	— 4	— 5	— 4	— 4	0	6	12	13	10	9	13	16	16	—15	2	3	1	— 5	59	18	— 19	37
19	3	—19	—26	—22	—39	—30	—14	— 9	— 5	— 5	— 7	— 5	— 2	7	7	14	33	18	10	7	8	— 7	6	3	— 3	— 3	55	35	— 42	77
20	—13	—24	—20	— 8	— 5	— 3	— 5	— 4	— 5	— 5	— 5	— 2	0	0	7	11	9	7	4	7	10	9	— 4	1	— 2	2	56	11	— 25	36
21	3	3	1	1	— 4	— 4	— 4	— 4	— 1	0	2	3	1	4	9	13	18	21	32	44	33	27	22	20	10	9	68	45	— 5	50
22	18	16	13	12	11	10	9	7	6	4	5	5	7	9	13	17	25	39	54	34	— 3	— 5	— 5	— 9	12	4	70	**59**	— 10	69
23	—11	— 4	2	—15	—13	— 4	1	1	2	— 1	— 1	0	0	7	9	11	8	9	9	8	9	9	8	7	2	6	60	11	— 27	38
24	6	6	6	6	6	3	2	2	1	— 1	— 5	— 4	— 3	— 2	2	4	5	2	3	7	9	7	3	— 1	3	2	61	10	— 5	15
25	—10	—12	— 2	1	— 1	1	0	1	1	— 2	— 3	— 1	1	2	4	6	6	5	5	5	6	4	4	4	1	2	59	6	— 12	18
26	3	2	2	2	1	1	— 1	1	0	— 1	— 5	— 6	— 1	5	7	7	8	10	8	8	7	7	7	6	3	4	61	10	— 6	16
27	6	5	3	5	4	4	3	3	2	1	— 1	— 3	1	7	7	9	9	7	7	7	8	6	9	7	5	5	63	10	— 4	14
28	7	4	6	7	7	6	6	7	7	3	2	1	3	7	10	10	8	8	7	7	7	6	4	3	6	7	64	11	1	10
Среднія Mittel	— 6	— 6	— 5	— 4	— 6	— 6	— 5	— 4	— 3	— 4	— 5	— 3	— 2	2	5	8	8	8	8	8	6	1	1	— 2	—	0	4,6958	15	— 18	33

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средні. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-3	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-9	-9	-5	-3	1	3	2	2	1	0	-3	-12	-9	-12	-4	-6	4,6959	3	-13	16
2	-9	-11	-11	-7	-6	-6	-5	-3	-2	-6	-9	-7	-3	0	5	7	2	2	2	-1	0	0	-3	-3	-3	-1	60	7	-12	19
3	-4	-4	-4	-7	-15	-13	-11	-7	-8	-11	-12	-12	-8	3	15	17	15	11	17	18	8	5	2	1	0	0	63	24	-15	39
4	-3	-3	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-6	-10	-8	-1	1	2	4	2	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	61	5	-15	20
5	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-5	-7	-7	-7	-10	-10	-7	-4	5	6	4	1	1	1	1	1	-5	-6	-3	-3	60	6	-10	16
6	-11	-16	-12	-9	-8	-7	-8	-7	-8	-9	-10	-13	-7	-2	1	6	12	12	6	4	2	1	-5	-7	-4	-3	59	15	-18	33
7	-8	-15	-20	-12	-7	-9	-7	-4	-3	-4	-9	-7	-1	11	24	31	37	31	18	12	7	4	2	-20	2	4	65	38	-20	58
8	-33	-13	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-7	-9	-6	-1	4	6	7	7	4	2	1	0	3	3	-2	-2	61	7	-36	43
9	2	2	2	2	2	1	1	-2	-3	-4	-9	-9	-6	2	5	7	11	7	6	4	4	3	2	2	1	1	64	11	-9	20
10	1	1	1	1	1	3	-9	-4	-1	-3	-5	1	6	10	16	9	13	7	6	5	4	4	3	4	3	3	66	16	-9	25
11	3	2	2	2	1	1	1	3	2	-2	-2	-2	1	5	11	9	9	9	8	9	3	4	1	2	3	4	66	11	-3	14
12	2	2	-2	0	1	2	3	5	3	1	0	-2	1	3	7	7	6	6	4	4	3	4	4	2	3	4	66	8	-4	12
13	0	-2	-2	-1	-2	-2	0	1	1	0	-6	-9	-9	-3	2	6	6	2	2	1	1	0	-1	-1	-1	-1	62	6	-10	16
14	-1	0	0	1	0	-1	0	0	1	-3	-4	-9	-9	-5	2	4	5	2	2	2	2	1	1	1	0	-1	63	5	-10	15
15	0	-1	0	-1	1	-1	-1	0	-1	-4	-7	-10	-9	-8	-2	-2	0	0	-1	-1	0	1	1	0	-2	-2	61	1	-10	11
16	-2	-2	-6	-14	-12	-7	-7	-4	-4	-6	-5	-9	-5	1	12	22	43	28	12	8	15	-4	2	-10	2	-2	65	43	-14	57
17	-44	-48	-19	-10	-3	0	3	1	-5	-9	-10	-9	-4	-2	13	11	13	7	7	7	6	2	-19	-10	-5	0	58	18	-50	68
18	-5	1	-2	-15	-30	-13	-14	-9	-8	-4	-8	-7	0	7	19	19	13	8	7	8	11	3	-51	-68	-6	0	57	21	-68	89
19	-61	-66	-62	-20	-7	1	1	-2	-4	-5	-7	-3	4	6	6	14	12	9	9	18	21	6	-20	-90	-10	3	53	25	-91	116
20	-93	-93	-54	-41	-7	-7	-9	1	2	-4	3	18	17	18	15	12	11	8	7	8	7	7	8	7	-7	9	56	23	-103	126
21	7	7	6	5	5	6	6	7	6	8	7	8	11	13	16	12	10	8	7	9	12	-1	-3	-17	6	6	69	22	-17	39
22	-28	-58	-59	-18	-18	-7	-1	2	0	4	1	7	15	30	28	18	13	8	7	7	9	9	-2	-30	-3	14	60	31	-75	106
23	-29	-23	-15	-12	-29	-15	-11	-7	-4	-6	-3	-1	9	21	30	52	69	44	32	22	17	10	1	-1	6	8	69	86	-36	122
24	1	6	7	8	7	7	5	6	3	2	2	2	4	12	14	23	13	13	16	8	2	6	5	-4	7	8	70	23	-6	29
25	-2	1	3	4	3	1	2	-2	0	0	-3	-3	-3	1	6	9	11	13	12	12	12	11	7	-14	3	3	66	23	-14	37
26	-5	-3	-1	-1	1	-1	2	1	0	-3	-3	-4	-3	1	2	4	5	6	7	8	7	6	2	-18	0	3	63	8	-18	26
27	-31	-30	-32	-28	-14	-10	-1	1	1	-4	-2	0	1	6	13	12	17	23	17	13	13	8	-12	-9	-2	5	61	25	-35	60
28	-21	-24	-12	-10	-7	-6	-5	0	0	-2	-3	-3	-4	-3	1	7	7	9	9	9	6	11	5	5	-1	3	62	12	-28	40
29	3	1	-3	-45	-20	-9	-6	-2	0	-3	-5	-6	-2	6	10	18	18	13	9	7	5	4	3	0	0	3	63	18	-45	63
30	-2	1	2	0	-1	-1	1	0	-2	-3	-2	46	82	83	42	31	27	53	107	196	21	-165	-250	-119	6	-27	69	234	-341	575
31	-151	-215	-160	-34	-59	-47	-26	-2	16	17	21	45	28	58	90	144	170	102	56	23	6	-15	-2	13	3	14	66	210	-267	477
Средняя Mittel	-17	-20	-15	-9	-8	-5	-4	-1	-1	-3	-4	-1	3	9	13	17	19	15	13	14	7	-3	-11	-13	—	2	4,6963	32	-45	77

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средні. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-68	-55	-41	-37	-24	-14	-6	0	9	17	16	26	23	27	33	32	33	35	39	14	0	16	10	11	4	14	4,6971	39	-68	107
2	12	4	3	-6	4	5	8	8	13	9	9	8	11	13	14	18	14	13	11	11	12	9	8	9	9	10	76	18	-7	25
3	8	8	7	8	8	9	10	12	10	5	1	-4	-8	-2	8	12	8	7	6	5	5	5	3	3	6	5	73	14	-9	23
4	3	3	3	3	3	3	5	5	2	-3	-8	-17	-17	-10	-4	1	2	0	-1	0	1	2	2	1	-1	-1	66	5	-17	22
5	0	1	-2	-13	-9	-5	0	4	4	2	-6	-12	-11	-2	4	5	6	6	7	7	6	-4	-2	-6	-1	-1	66	8	-14	22
6	-4	-3	-2	-4	-3	-1	2	2	-3	-4	-8	-8	-8	-1	5	4	3	4	3	2	2	-8	-4	-2	-2	-2	65	6	-8	14
7	2	0	-1	-3	-3	-2	0	5	4	-2	-6	-2	3	3	4	7	7	8	6	4	3	3	2	2	2	4	69	9	-7	16
8	2	2	2	0	0	-1	2	2	2	-3	-7	-7	-7	-3	3	7	8	4	3	2	2	0	-2	-5	0	0	67	8	-8	16
9	-6	-3	-2	1	2	3	4	5	4	3	-2	-4	-2	-1	4	6	8	4	2	1	1	1	4	4	2	2	69	9	-8	17
10	4	4	5	6	6	7	8	7	5	1	-2	-3	0	4	5	5	4	5	4	3	4	4	5	3	4	5	71	8	-3	11
11	1	3	4	5	5	5	6	7	6	3	-3	-9	-7	-2	0	4	3	2	3	8	22	18	14	-12	4	8	71	23	-12	35
12	-42	-24	-7	-3	-20	-7	-5	-7	-8	-2	-3	-2	3	12	28	29	33	29	39	22	17	19	10	-4	4	8	71	48	-44	92
13	-38	-34	-15	-28	-28	-18	-11	-5	5	6	7	12	10	14	19	29	48	46	35	22	14	14	8	6	5	8	72	50	-44	94
14	-3	-13	-53	-60	-26	-5	-9	-13	-17	-8	-6	3	43	56	49	38	62	45	28	19	-2	-27	-16	-5	3	5	70	62	-60	122
15	-10	-79	-80	-85	-78	-64	-48	-22	-7	11	11	29	25	30	25	21	18	19	22	19	14	10	6	-19	-10	4	57	30	-85	115
16	-22	-26	-24	-3	-6	2	8	12	8	8	4	7	7	17	29	28	29	33	28	14	2	1	-3	-15	6	10	73	34	-31	65
17	-6	4	6	7	8	10	10	13	11	9	8	2	-3	7	14	13	22	23	18	10	0	1	-3	-31	6	7	73	24	-31	55
18	-38	-25	-9	-2	5	3	6	4	6	0	0	-6	-7	-4	19	52	44	52	41	37	16	11	-28	-16	7	4	74	53	-39	92
19	-27	-22	-9	-3	8	8	9	8	11	9	4	-2	1	4	12	37	33	39	22	16	15	0	-10	-13	6	4	73	43	-27	70
20	-3	1	6	6	7	8	7	6	7	1	-2	-6	-2	0	12	14	24	27	25	21	17	-3	-13	-15	6	1	73	27	-21	48
21	-25	-39	-17	-23	-32	-23	-17	-19	-7	-7	-7	-7	-8	-3	3	8	18	15	8	5	5	2	-9	-17	-8	-7	59	18	-50	68
22	-18	-15	-11	-7	-6	-2	-1	2	5	4	-2	-4	-6	4	4	5	8	6	4	4	3	1	1	0	-1	2	66	8	-19	27
23	0	3	3	4	5	5	6	5	-2	-9	-16	-16	-13	-8	-5	-3	0	2	4	3	2	-1	-5	-5	-2	1	65	6	-18	24
24	-5	-5	-5	-4	-3	-7	-5	-7	-7	-11	-14	-18	-18	-13	-8	-8	-7	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-7	-7	-8	60	-3	-20	17
25	-7	-8	-5	-3	-3	-3	0	1	-4	-5	-10	-12	-4	5	16	11	8	12	12	8	6	4	2	0	1	3	68	17	-12	29
26	-5	-3	-2	-7	-3	-3	-3	-2	-3	-9	-15	-18	-19	-14	-8	-7	-3	-2	-3	-3	-3	-2	-5	-5	-6	-6	61	0	-19	19
27	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-6	-11	-16	-18	-16	-7	-8	-4	-2	-4	-7	-7	-7	-7	-7	-9	-7	-5	60	-2	-19	17
28	-9	-9	-7	-5	-5	-7	-9	-13	-10	-14	-18	-17	-16	-15	-12	-9	-8	-7	-8	-9	-8	-7	-10	-18	-10	-12	57	-5	-20	15
29	-31	-21	-19	-20	-10	-10	-11	-12	-13	-13	-14	-18	-20	-15	-12	-3	3	4	3	-1	-2	-5	-6	-6	-10	-11	57	4	-31	35
30	-28	-27	-20	-39	-30	-17	-11	-10	-11	-12	-15	-17	-18	-14	-6	-8	-6	-4	-3	-3	-3	-8	-10	-9	-14	-11	53	-2	-50	48
Средняя Mittel	-12	-13	-10	-11	-8	-4	-2	0	0	-1	-4	-5	-3	3	9	11	14	14	12	8	5	2	-2	-6	—	2	4,6967	19	-27	46

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 7	— 7	— 8	— 7	— 6	— 8	—19	—16	—18	—21	—21	—16	—15	— 2	7	6	9	5	7	7	9	4	1	1	— 5	— 5	4,6959	9	— 21	30
2	— 1	— 4	— 4	— 2	— 4	— 3	— 1	1	— 3	— 4	— 8	— 4	6	7	10	9	16	28	10	1	5	0	5	6	3	3	67	30	— 10	40
3	3	— 8	—10	— 6	0	7	10	8	7	5	1	0	1	14	20	17	18	21	18	16	8	11	7	1	7	11	71	22	— 11	33
4	— 2	— 7	— 1	3	7	10	11	14	11	6	0	— 2	5	8	12	18	24	18	13	13	10	8	— 3	— 4	8	10	72	27	— 9	36
5	— 3	— 3	— 5	— 5	— 5	— 7	— 7	— 5	— 4	— 6	— 9	—15	—13	— 4	0	6	7	7	8	5	1	— 6	— 7	— 4	— 3	— 5	61	10	— 17	27
6	— 4	— 4	— 5	—15	—12	—13	—10	—11	—11	—12	—13	—15	—15	—15	—13	—10	— 5	— 8	1	5	5	1	— 3	— 4	— 8	— 8	56	6	— 17	23
7	— 4	— 4	— 4	— 2	— 1	— 2	— 4	— 4	— 6	— 6	—11	—14	—11	— 7	3	7	10	10	6	2	2	1	0	— 1	— 2	— 3	62	13	— 14	27
8	— 1	0	0	1	0	— 2	— 2	— 3	— 4	—10	—11	—15	—15	— 8	— 6	— 3	2	3	5	10	11	—15	—37	—81	— 8	— 9	56	13	— 81	94
9	-113	-137	-177	-184	-134	—67	—55	—43	—22	— 8	19	26	44	51	32	24	24	28	27	23	14	— 9	—28	—42	—29	0	35	**65**	**—194**	259
10	—33	—35	—35	—26	—13	—19	—11	— 5	1	— 3	— 5	0	0	18	35	20	25	29	17	12	— 2	0	—22	—28	— 3	4	61	37	— 42	79
11	—14	—18	—10	— 6	—43	—26	—18	— 8	0	— 1	— 3	— 3	1	6	19	24	30	35	32	16	17	14	3	—30	1	4	65	38	— 43	81
12	—20	—24	— 4	— 1	1	1	3	4	6	0	— 2	1	5	8	12	11	21	31	40	37	12	— 2	5	9	6	3	70	41	— 30	71
13	8	9	7	— 3	—18	— 8	— 6	1	6	6	4	1	9	9	16	19	13	17	16	13	11	— 1	5	3	6	3	70	23	— 18	41
14	—23	—15	—11	— 4	— 6	— 4	— 5	1	1	0	— 1	4	— 2	3	13	6	21	45	35	24	16	9	6	— 1	5	4	69	46	— 25	71
15	— 1	— 2	—12	— 7	— 9	— 4	— 2	— 1	— 1	0	— 6	— 7	4	7	20	26	24	22	15	9	7	— 7	— 1	—14	2	0	66	28	— 14	42
16	—15	— 5	— 2	— 1	0	0	— 3	— 7	— 4	0	— 3	— 5	— 4	— 2	2	5	6	5	6	7	11	— 2	— 3	1	— 1	— 4	63	11	— 15	26
17	3	6	6	5	3	3	4	4	6	4	2	8	15	33	30	24	19	22	25	20	16	—22	—19	—33	8	5	72	40	— 35	75
18	—14	— 1	2	—25	—31	—28	—17	— 8	2	11	14	9	9	14	18	26	32	32	29	9	6	4	— 9	—16	3	3	67	42	— 37	79
19	— 2	2	— 3	— 8	— 6	— 2	— 2	0	0	3	— 2	— 2	3	8	8	10	14	13	13	11	9	5	2	3	3	4	67	14	— 16	30
20	2	3	— 2	3	3	3	5	4	3	3	— 2	— 4	— 5	0	— 3	— 4	2	5	5	6	7	8	8	4	2	4	66	10	— 5	15
21	0	3	5	5	5	8	5	0	0	— 4	— 8	— 6	8	10	16	16	15	21	31	29	17	12	—11	— 1	7	7	71	33	— 11	44
22	0	— 2	— 4	—11	— 7	— 4	0	0	0	— 2	— 7	—10	— 8	— 4	1	3	5	8	9	8	10	8	5	1	0	1	64	11	— 13	24
23	1	— 4	— 1	— 6	— 4	0	2	3	4	5	0	— 2	— 1	0	6	6	14	17	10	8	8	1	— 3	3	3	1	67	17	— 6	23
24	2	— 6	— 4	— 2	2	4	5	1	— 1	— 1	— 4	— 8	1	10	7	11	11	11	14	14	14	11	8	4	4	7	68	15	— 8	23
25	— 2	2	5	7	8	8	7	5	3	1	0	1	1	3	9	9	9	7	6	5	5	6	1	3	5	5	69	9	— 3	12
26	4	4	6	6	4	4	3	2	— 2	— 7	— 7	— 6	— 5	— 6	4	7	4	4	15	18	16	14	— 2	— 4	3	3	67	18	— 10	28
27	— 2	0	1	— 1	— 5	— 7	— 6	— 7	— 8	—12	—16	—16	—17	— 8	7	5	1	12	16	11	7	1	— 3	— 3	— 2	— 5	62	18	— 17	35
28	— 4	— 5	— 5	— 4	— 5	— 7	—11	—13	—13	—12	—14	—12	—16	— 6	1	0	3	6	1	1	— 2	— 7	— 3	— 2	— 5	— 9	59	7	— 16	23
29	— 2	— 2	— 3	— 1	— 2	— 7	— 8	— 7	— 6	—11	—12	— 8	—13	—14	— 3	— 1	0	0	— 1	— 4	— 1	— 2	— 4	— 4	— 5	— 8	59	3	— 15	18
30	— 5	— 6	— 4	— 5	— 6	— 7	— 4	— 9	—10	—10	—10	— 7	— 9	—10	— 3	— 2	0	0	— 5	— 5	— 4	— 3	— 3	— 4	— 5	— 7	59	1	— 10	11
31	— 3	— 3	— 2	— 1	— 4	— 4	— 1	1	2	— 2	— 1	— 7	— 7	— 8	— 2	— 2	0	— 1	— 4	— 5	— 4	— 4	— 6	— 6	— 3	— 4	61	4	— 8	12
Среднія Mittel	— 8	— 9	— 9	—10	— 9	— 6	— 4	— 3	— 2	— 3	— 4	— 4	— 1	4	9	9	12	15	14	11	8	1	— 4	— 8	—	1	4.6964	21	— 25	46

Іюнь. Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1	2	2	1	2	2	— 1	— 2	— 4	— 6	— 8	— 9	— 4	— 2	4	6	5	5	3	1	3	4	10	9	1	0	4,6959	10	— 9	19
2	7	6	7	10	7	6	6	3	4	6	5	4	7	10	11	7	5	10	11	12	12	11	4	5	7	8	65	12	— 2	10
3	4	3	4	5	2	2	6	8	6	3	0	— 4	2	11	13	14	15	19	17	14	13	12	11	9	8	10	66	20	— 4	24
4	7	7	7	3	— 1	— 2	— 2	— 2	1	— 1	— 4	— 7	— 2	— 4	— 1	3	11	16	12	9	6	5	5	2	3	0	61	16	— 8	24
5	— 4	— 4	— 8	—10	—15	—16	— 7	— 1	— 2	1	1	2	— 1	16	30	24	16	17	9	9	4	7	6	6	3	7	61	31	— 19	50
6	2	— 5	—38	—42	—25	—21	— 8	— 2	— 3	1	3	0	4	4	6	9	14	13	11	13	13	11	2	—13	— 2	4	56	16	— 49	65
7	—34	—18	— 7	— 4	— 7	— 8	—11	— 9	— 8	— 8	— 9	— 9	— 4	— 2	— 5	— 2	4	4	7	7	7	-3	—11	—26	— 6	— 3	52	8	— 34	42
8	—20	— 9	—12	—23	—30	—30	—19	—16	— 9	—13	—17	—10	— 5	2	15	9	8	10	10	8	7	6	1	— 7	— 6	— 3	52	15	— 34	49
9	—11	—19	—13	— 8	— 1	— 1	2	— 2	— 3	2	— 1	4	5	6	12	15	14	14	17	18	12	12	10	7	4	5	62	18	— 22	40
10	5	5	4	3	4	2	— 1	0	1	— 2	— 3	— 9	— 5	— 4	— 4	— 3	0	0	1	5	5	— 1	1	2	0	— 2	58	6	— 9	15
11	2	3	2	3	1	— 4	— 9	— 6	— 7	— 9	—13	—15	—11	—10	— 8	— 5	0	0	1	0	0	1	— 1	— 2	— 4	— 5	54	3	— 15	18
12	— 1	— 1	1	1	0	— 4	— 8	—10	— 8	— 9	—13	—15	—11	—16	— 8	9	26	37	42	27	14	6	1	— 1	2	— 7	60	43	— 18	61
13	2	2	— 4	—11	—16	—12	— 8	— 4	— 1	— 3	— 5	— 7	— 5	0	— 2	5	13	22	19	7	6	1	— 9	—22	— 1	— 1	57	23	— 22	45
14	— 5	3	2	2	1	— 9	— 6	— 5	— 7	— 6	— 4	— 4	7	5	12	17	22	22	17	12	9	6	2	2	4	2	62	22	— 22	44
15	3	3	1	2	2	1	— 1	— 1	— 4	— 4	— 3	4	— 1	4	9	6	9	10	10	7	6	5	4	2	3	3	61	11	— 4	15
16	4	6	7	7	6	2	1	— 1	— 3	— 5	— 9	— 9	— 9	— 6	— 1	— 1	0	1	1	2	3	6	1	1	0	0	58	9	— 9	18
17	2	2	1	— 5	— 8	—11	— 8	— 4	— 4	— 5	— 6	1	— 2	3	4	5	14	12	6	6	6	5	—10	—15	0	1	58	14	— 15	29
18	—17	—15	— 9	— 7	— 8	—11	—17	—13	—12	—14	—15	—19	—16	—13	— 2	1	2	1	0	1	2	— 2	— 4	— 8	— 8	— 9	50	3	— 19	22
19	— 9	—35	—26	—15	—14	—12	— 9	—13	—12	—13	—19	—14	— 9	— 4	— 3	0	3	3	3	1	— 4	— 5	— 3	— 4	— 9	— 7	49	3	— 43	46
20	— 1	— 2	— 3	— 2	— 1	— 4	— 7	— 4	— 2	— 5	— 7	— 8	— 5	— 2	— 5	— 5	— 5	— 4	— 6	— 8	— 8	— 9	4	3	— 4	— 5	54	4	— 9	13
21	3	4	5	4	4	2	3	2	— 1	— 3	— 8	— 7	— 4	5	7	7	16	17	12	6	5	4	5	2	4	4	62	18	— 8	26
22	—22	—28	—32	—20	—13	— 8	—11	—17	—15	— 9	— 6	— 3	— 2	12	18	32	53	56	65	37	34	28	13	12	7	8	65	**66**	— 34	100
23	11	—39	—18	—13	—10	— 5	— 4	1	1	— 1	— 3	— 3	0	5	10	13	16	15	14	15	14	7	4	4	1	4	59	20	— 41	61
24	3	4	—18	—15	—16	— 9	— 5	— 6	— 1	2	0	— 4	0	4	6	7	12	14	23	18	14	9	6	1	2	2	60	23	— 20	43
25	—46	—43	—28	—20	—17	—12	—10	—10	— 1	1	4	6	9	5	9	6	11	7	9	11	8	7	4	1	— 4	1	54	11	— 49	60
26	— 1	1	—13	—64	—35	—26	—15	— 7	— 4	— 3	— 4	— 4	— 5	— 1	3	2	12	20	12	15	13	12	9	6	— 3	1	55	21	— 72	93
27	6	7	3	3	1	1	1	— 2	— 2	0	2	— 3	— 1	3	17	15	17	23	18	14	12	11	10	2	7	4	65	25	— 9	34
28	— 2	— 1	0	2	— 1	— 5	— 4	2	4	— 5	— 6	— 6	— 9	— 6	— 4	0	7	8	9	8	7	6	3	2	0	1	58	9	— 9	18
29	3	4	3	3	3	1	— 1	— 3	— 5	—10	—10	—11	— 5	2	5	6	7	14	22	23	6	5	—12	—76	— 1	1	57	23	— 76	99
30	—65	-107	—83	—82	—50	—71	—66	—51	—49	—35	—22	— 8	— 4	8	16	25	28	27	16	11	11	9	11	1	—22	—11	36	29	—128	157
Среднія Mittel	— 6	— 9	— 9	—10	— 8	— 9	— 7	— 6	— 5	— 5	— 6	— 6	— 3	1	5	8	12	14	13	10	8	6	3	— 3	—	0	4,6958	18	— 27	45

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—73	—35	—34	—26	—7	—9	—11	—8	3	5	0	3	3	9	11
2	—18	—18	—25	—24	—12	—11	—4	—4	—9	—12	—12	—11	—9	—7	5
3	2	0	—1	—9	—18	—24	—20	—14	—9	—8	—11	—9	—5	—1	7
4	0	0	5	5	4	4	5	5	—2	—10	—16	—13	—7	2	8
5	5	5	4	3	0	—2	—4	—3	—6	—8	—10	—15	—15	—9	—2
6	—12	—8	—4	—2	—2	—3	—4	—3	1	—3	—7	—9	—6	—2	3
7	—3	—3	—1	—2	—3	—4	—5	—6	—1	—4	—5	—9	—10	—7	—4
8	0	1	0	—1	—4	—10	—10	—9	—8	—12	—17	—14	—12	—9	—5
9	—4	—3	—3	—2	0	—5	—7	—8	—6	—9	—10	—16	—17	—15	—7
10	—2	1	—1	—1	1	—1	—2	—2	—4	—5	—8	—9	—8	—6	—2
11	2	1	—6	—18	—15	—14	—9	—9	—10	—13	—16	—20	—19	—10	—5
12	—9	—11	—18	—11	—6	—3	—4	—1	0	—4	—7	—9	—9	—8	—2
13	—5	—3	—2	—4	—1	—4	—5	—4	0	0	—6	—6	—4	—1	3
14	—2	—2	—2	0	0	—1	—2	0	0	—6	—13	—18	—12	—8	—7
15	9	8	7	10	9	9	7	6	5	1	—1	—1	6	11	20
16	—4	—4	—11	—17	—15	—10	—7	—7	—1	—1	—7	—5	3	1	11
17	1	0	—6	—11	—18	—18	—10	—4	—2	—6	—5	—1	—2	—2	6
18	—2	—5	—2	0	—2	—5	—6	—5	—5	—9	—12	—10	—11	—11	—5
19	0	—7	—41	—21	—12	—7	—4	—3	—2	—2	—3	—4	4	14	14
20	—8	—11	—32	—24	—15	—11	—3	—4	0	6	10	7	6	6	21
21	—4	—37	—26	—13	—11	—16	—16	—10	—1	0	0	5	6	11	17
22	1	3	4	5	5	6	3	3	3	2	—2	2	6	11	26
23	6	5	5	6	8	4	2	—1	2	0	2	9	9	14	21
24	2	5	—4	2	3	5	3	4	7	9	9	7	10	9	14
25	9	6	8	10	10	7	10	10	11	10	8	2	5	7	9
26	11	11	11	11	11	11	10	10	8	9	8	5	0	8	16
27	6	6	5	4	4	3	3	5	5	4	6	5	7	8	18
28	—342	—241	—106	—161	—53	—44	—24	—19	—2	2	5	9	14	14	19
29	—23	—19	—5	0	1	5	6	9	10	5	5	2	1	4	9
30	6	3	3	—2	6	2	5	6	5	2	1	2	3	7	6
31	3	2	3	2	—1	0	0	1	2	0	0	—7	—11	—8	—2
Среднія Mittel	—14	—11	—9	—9	—4	—5	—3	—2	0	—2	—4	—4	—2	1	7

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	14	9	17	14	13	10	6	2	—6	—4	2	4,6973	17	—76	93
2	8	10	21	17	13	11	6	—16	—6	—4	—2	73	22	—28	50
3	8	15	12	8	7	8	0	0	0	—3	—5	74	16	—24	40
4	10	14	20	11	10	10	8	7	6	4	5	81	21	—16	37
5	—1	0	1	2	1	0	0	—3	—6	—3	—4	74	2	—17	19
6	2	2	5	6	7	4	0	—1	—2	—2	—2	75	8	—13	21
7	—4	—3	—3	—2	0	—1	—1	1	—1	—3	—5	74	1	—10	11
8	—2	1	2	1	—2	—1	—1	0	—2	—5	—6	72	2	—17	19
9	—5	—3	4	4	1	2	1	—5	—1	—5	—7	72	6	—18	24
10	—1	0	0	4	5	3	3	2	3	—1	—2	76	5	—9	14
11	1	3	6	6	7	4	2	1	0	—5	—6	72	8	—21	29
12	0	2	4	5	3	3	2	—5	—5	—4	—2	73	5	—18	23
13	5	5	4	2	0	1	1	0	0	—1	—1	76	5	—7	12
14	5	18	38	47	38	24	24	10	11	6	5	83	53	—20	73
15	17	16	17	17	12	10	7	3	—15	8	8	85	20	—15	35
16	14	11	11	10	13	15	11	5	3	1	2	78	16	—20	36
17	10	6	6	6	6	6	5	2	—1	—1	0	76	10	—18	28
18	3	8	11	6	5	4	2	1	—1	—2	—5	75	13	—13	26
19	36	38	31	31	20	7	—16	—30	—23	1	—2	78	42	—47	89
20	26	20	19	16	17	3	6	0	0	2	3	79	28	—32	60
21	26	30	34	32	23	16	6	7	—5	3	2	80	38	—38	76
22	27	27	25	24	16	15	8	9	6	10	7	87	29	—4	33
23	21	24	21	16	12	11	11	10	—1	9	8	86	25	—3	28
24	18	21	18	15	16	16	12	11	10	9	8	86	21	—5	26
25	13	15	14	13	11	11	10	13	11	10	9	87	15	2	13
26	17	15	11	9	9	10	10	7	7	10	9	87	17	0	17
27	27	38	49	57	50	36	11	—41	—120	8	8	85	57	—120	177
28	19	18	18	21	15	8	9	4	—17	—35	1	42	22	—372	394
29	10	10	12	13	12	7	6	7	3	4	6	81	15	—29	44
30	6	16	17	13	8	7	7	2	2	6	7	83	17	—4	21
31	0	0	0	4	5	5	2	—4	—10	—1	—2	76	6	—13	19
Среднія Mittel	11	12	14	14	11	9	5	0	—5	—	1	4,6977	18	—33	51

Августъ. / August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—5	—3	—3	—5	—8	—8	—8	—6	—6	—6	—7	—7	—5	—3	0
2	—22	—13	—5	—2	1	1	0	—1	0	—2	—8	—12	—7	0	4
3	—2	—7	—7	—7	—5	—3	—4	—4	—4	—6	—7	—13	—11	—4	1
4	—6	—6	—4	—1	—1	—3	—5	—6	—6	—8	—11	—13	—12	—7	—2
5	—6	—5	—4	—2	—1	—5	—6	—9	—8	—11	—12	—14	—14	—9	—5
6	—3	—3	—2	—4	—4	—6	—7	—6	—7	—10	—9	—8	—5	—8	6
7	—5	—8	—3	—1	—2	—4	—6	—7	—8	—9	—9	—12	—7	—7	—2
8	—21	—7	—2	—2	—1	—5	—10	—10	—9	—4	—8	—10	—9	—5	0
9	—7	—5	—2	—1	—1	—4	—4	—6	—7	—7	—4	—2	—2	—5	0
10	—3	—5	—5	—4	—3	—4	—5	—5	—5	—8	—10	—11	—11	—5	1
11	—3	—3	—7	—9	—8	—9	—11	—10	—12	—8	—9	—10	—5	—1	13
12	—54	—41	—28	—43	—27	—22	—19	—15	—11	—12	—11	—3	13	42	102
13	—21	—12	—5	—14	—20	—11	—7	—7	—6	—5	—1	—1	—2	—1	9
14	—34	—20	—20	—22	—33	—22	—15	—7	—6	—2	1	0	10	19	20
15	0	2	—5	—8	—15	—21	—8	—7	—8	—3	4	0	6	13	11
16	—6	—3	0	—1	—1	—5	—9	—8	—6	—2	—4	—4	—2	7	9
17	—9	—9	—11	—19	—17	—14	—8	—5	—1	—1	0	2	5	15	27
18	—3	—9	—20	—6	—11	—11	—6	—4	0	0	2	7	11	14	21
19	0	1	2	0	—8	—7	—4	—3	0	—1	—2	—1	—5	11	16
20	—4	—6	—6	—6	—1	—1	0	3	3	2	—3	—4	0	7	19
21	—5	0	3	5	5	5	5	5	4	2	1	0	4	11	20
22	5	4	4	1	2	4	—1	0	0	0	2	1	—2	0	5
23	1	—1	3	4	5	5	6	8	5	3	1	—2	—2	4	8
24	—5	—11	—32	—72	—47	—19	—16	—19	—9	—1	6	4	4	4	6
25	5	5	3	3	3	3	3	2	0	2	3	4	2	7	10
26	—4	—12	—14	—10	—1	—1	2	2	3	0	0	0	0	1	9
27	—1	0	—7	0	3	2	3	4	0	—1	0	1	3	—1	0
28	—5	—3	—1	0	0	0	—5	—4	—6	—10	—8	—5	—1	1	2
29	0	—5	—1	2	2	2	3	5	5	0	—2	0	4	4	6
30	2	0	2	3	4	3	2	4	2	0	0	0	0	2	1
31	2	1	1	1	1	0	0	—1	—1	—5	—8	—4	—1	—2	—1
Среднія Mittel	—7	—6	—6	—7	—6	—5	—5	—4	—3	—4	—4	—4	—1	3	10

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	3	9	4	5	10	3	5	3	—7	—2	—1	4,6975	10	—11	21
2	5	5	4	0	1	3	0	—2	—1	—2	0	75	6	—22	28
3	6	5	4	5	2	1	0	—7	—5	—3	—3	74	7	—14	21
4	0	2	1	2	3	1	0	0	—1	—3	—4	74	5	—14	19
5	—1	2	—1	—3	—4	—3	—2	—3	—2	—5	—7	72	3	—15	18
6	11	9	4	—2	—1	1	0	—1	—6	—3	—5	74	12	—11	23
7	3	4	8	18	14	8	3	—3	—32	—3	—4	74	18	—32	50
8	6	6	6	3	2	2	2	1	—7	—3	—4	74	7	—36	43
9	0	2	2	0	—2	—2	—1	—2	—2	—3	—4	74	3	—11	14
10	3	2	0	0	—1	—1	—2	—1	—2	—4	—4	73	5	—12	17
11	30	27	20	13	7	3	2	0	—16	0	—3	77	34	—17	51
12	85	85	61	36	27	6	9	0	—3	7	12	84	**113**	—64	177
13	11	21	16	9	11	10	2	—2	—5	—1	—2	76	21	—24	45
14	21	21	20	26	27	16	—19	—5	5	—1	—2	76	30	—38	68
15	16	27	22	19	17	15	8	5	0	4	5	81	30	—26	56
16	21	30	42	39	20	10	—3	—11	—16	4	—1	81	45	—16	61
17	20	16	17	16	14	10	—21	—3	—3	1	—4	78	27	—21	48
18	17	18	17	18	12	8	—5	—8	—3	2	2	79	25	—21	46
19	15	17	21	20	17	3	4	3	2	4	4	81	22	—8	30
20	14	11	14	14	11	3	—1	—12	—8	2	3	79	19	—19	38
21	25	20	15	10	7	8	7	6	6	7	8	84	26	—8	34
22	8	8	7	4	4	4	3	5	3	3	1	80	9	—2	11
23	10	6	4	3	3	5	8	0	—2	4	7	81	10	—2	12
24	10	9	9	10	11	14	3	—2	5	—6	—4	71	14	**—75**	89
25	11	10	9	10	10	7	6	5	3	5	5	82	11	0	11
26	12	10	11	6	6	6	2	2	2	1	2	78	14	—16	30
27	4	5	2	0	0	0	0	1	0	1	1	78	5	—8	13
28	4	1	0	3	3	3	2	2	2	—1	0	76	4	—10	14
29	7	6	3	1	2	3	3	3	2	2	4	79	8	—5	13
30	5	6	3	3	4	4	0	0	1	2	2	79	7	—1	8
31	—1	0	2	1	2	2	0	0	—2	—1	—1	76	3	—8	11
Среднія Mittel	12	13	11	9	8	5	0	—1	—3	—	0	4,6977	18	—18	36

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—5	—6	—5	—5	—4	—5	—5	—5	—7	—10	—9	—5	—1	2	4	4	1	—2	—5	—3	—2	—1	—1	—4	—3	—1	4,6978	5	—10	15
2	—4	—5	—10	—7	—5	—5	—7	—8	—9	—10	—11	—11	—8	—3	1	—2	—5	—5	—3	—5	—5	—5	—5	—5	—6	—5	75	1	—12	13
3	—5	—5	—5	—5	—4	—4	—5	—5	—4	—5	—8	—8	—7	—9	—5	—5	—4	—3	—4	—3	—3	—5	—18	—16	—6	—6	75	—2	—18	16
4	—14	—12	—11	—5	—8	—8	—8	—7	0	—1	—1	—2	—2	—2	1	2	1	—2	—2	—1	1	—3	2	1	—3	—4	78	2	—16	18
5	1	1	1	1	1	1	0	0	3	1	0	—1	—4	0	2	6	6	1	2	1	2	2	—1	—2	1	1	82	6	—5	11
6	—1	—1	0	0	0	—1	—1	—3	—4	—4	—3	—3	—2	—4	0	1	2	0	1	1	2	2	0	—2	—1	—2	80	2	—5	7
7	—1	0	0	—1	—1	—1	0	—1	0	—3	—8	—11	—10	—7	—4	—3	—2	1	8	14	8	1	3	2	—1	—2	80	15	—11	26
8	—16	—9	—2	0	—9	—6	—1	0	0	—2	—4	—6	—3	2	3	3	5	8	7	5	4	2	2	1	—1	1	80	9	—17	26
9	1	—4	—19	—6	—1	—2	—2	—2	—3	0	—5	—3	5	9	12	14	14	23	25	6	4	—6	1	—13	2	0	83	37	—19	56
10	—22	—39	—37	—33	—12	—7	—5	—4	6	8	13	11	30	38	61	47	55	30	42	38	—2	4	—2	—26	8	13	89	63	—49	112
11	—56	—61	—41	—20	—15	—8	—3	8	6	9	11	24	31	67	34	30	25	25	32	1	9	10	—25	—9	4	28	85	68	—64	132
12	—17	—38	—22	—14	—5	—1	—6	2	8	6	14	20	18	31	37	40	37	32	24	13	—3	8	—1	—4	7	14	88	44	—38	82
13	—10	—17	—8	—6	—10	—11	—12	—8	—2	1	1	2	1	13	20	42	35	27	16	5	—12	—12	—35	—33	—1	—2	80	42	—40	82
14	—38	—26	—21	—14	—16	—12	—10	—2	1	3	8	8	11	12	15	23	26	16	9	4	2	0	—5	—8	—1	3	80	29	—40	69
15	—11	—12	—10	—5	—8	1	—2	2	5	5	5	1	2	3	6	3	2	5	3	2	2	2	0	—1	0	2	81	8	—17	25
16	0	0	0	1	0	0	—1	—1	—1	—2	—1	—1	1	1	1	6	4	6	5	4	1	1	3	3	1	0	82	6	—2	8
17	—3	—4	1	1	1	3	4	3	0	—2	0	—1	6	13	6	8	10	13	11	9	6	3	—3	—5	3	6	84	16	—5	21
18	—5	—9	—6	—4	—1	—5	—4	—6	—7	—6	—5	—2	—2	—4	1	3	1	1	1	1	1	—8	—10	—8	—3	—6	78	3	—13	16
19	—7	—5	—5	—4	—4	—5	—4	—3	—4	—5	—6	—5	—3	1	1	1	3	3	2	1	—1	—1	—2	—3	—2	—1	79	4	—8	12
20	—4	—4	—5	—5	—4	—4	—3	—3	—4	—2	—1	—3	—3	—2	—1	1	2	1	0	—1	—1	—2	0	—1	—2	—2	79	3	—5	8
21	—1	—7	—25	—17	—23	—12	—8	—6	—4	—6	—5	—10	—8	—10	—4	2	9	27	22	9	2	3	—18	—30	—5	—4	76	30	—30	60
22	—20	—29	—21	—11	—5	—7	—8	—7	—6	—3	—3	—2	1	—1	2	2	3	1	1	1	—2	—1	—6	—6	—5	—3	76	3	—40	43
23	—6	—8	—9	—4	—3	—1	1	—1	—1	—2	—3	—4	—5	—5	—4	—4	—3	—4	—3	—4	—3	—4	—4	—6	—4	—3	77	1	—10	11
24	—2	—3	—3	—4	—7	—8	—7	—6	—6	—7	—8	—10	—11	—9	—5	—2	0	—2	—3	—3	—3	—2	5	—3	—5	—6	76	5	—11	16
25	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	0	—4	—7	—6	1	3	3	2	3	3	4	5	8	1	1	0	82	8	—8	16
26	2	3	1	2	4	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	5	5	5	4	5	6	7	7	6	3	3	84	8	1	7
27	5	4	0	2	3	2	4	4	5	4	4	1	1	1	3	5	5	5	6	5	5	6	5	5	4	4	85	6	0	6
28	5	—1	0	2	2	2	3	5	6	6	5	2	0	0	2	5	4	3	3	3	3	4	5	4	3	3	84	6	—3	9
29	4	3	3	3	1	3	4	5	6	6	5	2	0	1	4	5	6	5	5	6	8	11	8	3	4	6	85	12	—1	13
30	5	4	4	2	1	1	1	—1	—4	—5	—7	—6	—2	—1	11	11	6	6	11	18	11	2	—31	—32	0	0	81	18	—37	55
Средния Mittel	—7	—10	—8	—5	—4	—3	—3	—2	—1	—1	—1	—1	1	4	7	9	9	8	7	4	1	1	—4	—6	—	1	4.6981	15	—18	33

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—23	—30	—31	—27	—16	—8	—6	—6	—5	—5	—6	—11	—10	—6	1	1	—1	0	2	2	4	1	—7	—9	—8	—4	4,6981	4	—38	42
2	—7	—11	—21	—16	—17	—13	—10	—9	—6	—6	—6	—10	—9	—7	—6	—7	—6	—4	0	—9	3	—2	—6	—15	—8	—6	6981	3	—21	24
3	—19	—24	—16	—11	—7	—8	—5	—4	—6	—6	—7	—11	—12	—9	—5	—6	—1	1	—1	—1	—3	—8	—7	—6	—8	—7	6981	2	—24	26
4	—5	—6	—6	—6	—5	—5	—4	—3	—4	—5	—6	—6	—5	—3	—3	—2	—2	—3	—3	—3	—2	1	—9	—9	—4	—2	6985	1	—9	10
5	—10	—12	—11	—11	—11	—11	—9	—8	—11	—12	—12	—12	—12	—11	—9	—7	—7	—6	—5	—6	—6	—7	—7	—12	—9	—9	6980	—4	—13	9
6	—12	—10	—11	—11	—10	—10	—9	—10	—10	—10	—9	—6	—4	3	9	21	39	34	30	15	9	—36	—94	—141	—10	—14	6979	41	—150	191
7	—152	—68	—95	—63	—39	—16	—14	—8	—13	—10	—5	—6	3	17	19	14	26	19	15	13	4	—23	—21	—63	—19	—5	6970	30	—163	193
8	—23	—21	—10	—16	—16	—29	—16	—12	—1	8	19	24	16	51	67	73	42	25	4	26	—19	—3	—25	—57	4	12	6993	80	—63	143
9	—34	—52	—59	—49	—38	—27	—15	—7	1	8	4	12	13	19	33	34	25	24	6	5	2	—19	—43	—59	—9	—2	6980	34	—70	104
10	—58	—50	—33	—21	—19	—16	—8	—2	—3	7	5	13	4	9	20	30	40	20	9	—16	—26	—29	—18	—59	—8	—7	6981	59	—62	121
11	—33	—25	—36	—18	—12	—8	—2	—1	2	4	1	4	7	16	14	10	11	4	2	2	1	1	—9	—23	—4	5	6985	22	—69	91
12	—14	—14	—30	—19	—13	—12	—5	—2	—1	—2	1	6	5	0	—1	6	6	12	9	6	1	—12	—3	—10	—4	—5	6985	13	—31	44
13	—15	—7	—4	—2	1	2	4	7	7	3	2	2	6	6	12	14	11	11	11	17	14	—16	1	0	4	—1	6993	17	—17	34
14	—3	—5	—7	—7	—2	0	2	4	7	7	8	8	8	13	14	13	14	13	15	13	6	5	10	4	6	7	6995	15	—8	23
15	3	6	5	1	0	3	4	8	8	9	8	8	8	12	17	19	15	14	13	13	9	9	8	6	9	10	6998	20	—1	21
16	6	6	6	3	3	4	4	5	6	4	4	4	5	6	9	9	9	12	10	9	9	9	7	7	6	7	6995	12	2	10
17	7	6	6	7	6	5	5	7	8	8	9	9	9	13	14	22	29	25	20	18	15	16	13	10	12	12	7001	30	4	26
18	9	8	7	7	7	6	6	7	5	4	4	2	4	7	12	10	10	12	55	48	25	9	6	—4	11	8	7000	55	—7	62
19	0	4	—7	—10	—7	—6	—6	1	—1	—1	—2	5	5	14	15	14	10	10	10	9	9	9	7	8	4	8	6993	15	—10	25
20	8	8	7	7	7	6	6	7	8	6	6	7	5	6	8	9	6	5	5	5	5	5	4	4	6	6	6995	9	4	5
21	4	3	3	3	3	2	1	2	4	2	0	1	1	7	8	11	13	11	8	9	9	6	—19	—15	3	5	6992	14	—20	34
22	—11	—12	—5	—2	—1	—1	0	3	4	—1	0	2	2	2	4	5	4	7	6	5	—4	—7	1	—4	0	—1	6989	7	—15	22
23	—3	1	1	2	2	3	4	4	4	3	1	1	—2	1	5	5	5	4	2	2	2	1	—1	0	2	2	6991	5	—5	10
24	—1	—2	—2	—2	—2	—3	—2	0	—1	—2	—2	—3	—3	—1	2	1	1	0	—1	—1	0	1	1	1	—1	0	6988	2	—3	5
25	0	—1	—2	—1	—1	0	0	1	2	1	—1	—1	2	3	5	4	4	3	3	4	3	5	5	4	2	3	6991	5	—2	7
26	3	2	2	2	2	1	1	2	1	—1	—2	—1	1	1	4	4	3	3	4	7	8	—9	—9	—1	1	—2	6990	9	—13	22
27	0	2	2	1	1	1	—1	0	2	—1	1	2	2	4	4	4	7	17	22	11	18	17	9	5	5	7	6994	29	—1	30
28	3	—10	—5	4	5	5	4	7	5	6	5	7	11	12	12	11	9	9	9	7	8	—15	—10	—2	4	1	6993	13	—18	31
29	5	3	4	4	2	—4	—3	4	6	6	4	3	5	8	12	20	26	16	17	15	10	6	8	9	8	6	6997	26	—5	31
30	9	5	1	4	5	4	5	7	7	6	6	4	4	5	10	14	12	9	10	10	10	9	10	9	7	7	6996	15	0	15
31	7	4	6	5	5	4	3	4	3	3	4	4	5	5	6	8	7	8	6	7	7	8	7	7	6	6	6995	8	3	5
Средния Mittel	—12	—10	—11	—8	—5	—4	—2	0	1	1	1	2	2	7	10	12	12	10	9	8	4	—2	—6	—13	—	2	4,6989	19	—27	46

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	-1	-5	-5	-3	-2	-3	-3	-2	3	1	0	2	0	-1	1
2	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	3	5	8
3	-57	-78	-75	-37	-21	-13	-11	-13	-12	-9	-6	1	11	17	11
4	-26	-14	-5	-2	-7	-4	0	1	8	7	7	11	13	31	33
5	-58	-64	-32	-20	-12	-10	-4	-1	-1	1	3	9	21	13	32
6	-20	-25	-17	-11	-4	-5	-9	1	-3	1	0	1	5	8	20
7	-32	-24	-17	-10	-8	-2	-3	2	3	4	2	6	5	10	14
8	-5	-3	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-4	-2	0	5	9	14
9	-10	-14	-10	-4	-3	-3	-1	0	1	-2	0	2	2	5	5
10	-14	-8	-4	-1	1	2	1	-1	-1	-2	0	3	6	7	8
11	-2	-2	0	-3	0	1	0	-1	0	-1	1	3	2	6	6
12	2	-3	-2	2	1	2	2	2	3	7	8	7	9	11	17
13	-15	-15	-9	-6	-3	-5	-2	1	1	1	3	6	7	11	20
14	-4	0	1	2	2	1	1	2	5	3	4	4	3	2	4
15	-2	0	3	3	3	3	3	1	2	1	1	2	4	7	8
16	-15	-11	-12	-5	-1	1	1	0	2	-1	-1	-1	0	0	1
17	0	-2	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	0	2	1
18	0	3	1	3	1	1	1	0	-2	-3	-2	-1	-1	-1	0
19	-7	-4	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-6	-5	-3
20	-4	-4	-4	-4	-4	-6	-7	-9	-9	-6	-6	-4	-4	-2	3
21	-6	-9	-4	-3	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	0
22	-9	-4	-3	-4	-4	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-6	-4	-2
23	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-8	-8	-7	-5	-2	0
24	-21	-3	-1	1	-5	-9	-6	-3	0	0	0	3	5	7	17
25	-13	-15	-4	1	1	1	0	0	1	1	0	-1	0	3	5
26	-5	-14	-9	-9	-3	-4	-4	-1	-1	1	-1	-1	-2	-1	1
27	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-1	1	1
28	-9	-5	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-4	-3	-3	-3	-2	-1
29	-2	-2	-2	-2	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
30	-2	-5	-20	-23	-16	-10	-5	-3	-1	-1	-3	-1	1	9	21
Среднія Mittel	-11	-11	-8	-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	1	2	5	8

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0	0	0	0	1	3	2	1	-1	0	0	4,6996	3	-6	9
2	14	8	15	40	22	11	-4	-45	-47	1	0	6997	40	-49	89
3	13	12	17	37	13	11	-34	-19	-26	-11	-10	6985	40	-88	128
4	50	42	42	23	7	-9	-24	-33	-35	5	3	7001	55	-37	92
5	24	23	17	7	-9	-9	-3	0	1	-3	3	6993	33	-69	102
6	33	43	21	28	21	6	-34	-49	-31	-1	-8	6995	46	-50	96
7	17	16	8	8	11	4	0	0	-9	0	4	6996	18	-32	50
8	16	10	7	6	5	1	-1	-8	-9	1	2	6997	17	-14	31
9	6	6	7	7	4	5	2	-4	-8	0	2	6996	7	-14	21
10	10	9	7	7	7	6	5	3	-4	2	4	6998	10	-14	24
11	9	17	20	14	16	9	7	5	4	5	4	7001	23	-5	28
12	23	28	33	20	2	10	5	-7	-17	7	6	7003	33	-18	51
13	36	31	23	27	22	15	11	3	-5	7	8	7003	38	-19	57
14	4	4	4	6	8	11	10	11	7	4	5	7000	13	-5	18
15	7	7	7	10	10	8	-13	-27	-17	1	-2	6997	10	-29	39
16	2	2	2	4	5	5	4	2	2	-1	1	6995	6	-18	24
17	2	4	7	11	11	9	-7	-2	2	2	-2	6998	12	-14	26
18	0	0	1	2	2	1	-1	-1	-3	0	-1	6996	3	-3	6
19	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-4	6992	-2	-11	9
20	4	7	8	6	4	-3	-22	-5	-2	-3	-11	6993	12	-23	35
21	1	1	1	0	0	-1	-2	-3	-6	-3	-3	6993	2	-9	11
22	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	6992	0	-9	9
23	4	7	23	27	20	12	11	-14	-22	0	1	6996	31	-31	62
24	22	19	15	9	3	0	0	-4	-4	2	1	6998	25	-35	60
25	3	2	3	3	3	1	-3	-14	-5	-1	0	6995	5	-22	27
26	1	1	1	1	1	1	2	-2	-1	-2	0	6994	2	-14	16
27	1	1	1	3	3	3	3	-1	-2	0	0	6996	3	-4	7
28	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-3	-2	-2	-2	6994	0	-11	11
29	-1	12	9	12	12	-2	0	-6	-2	0	-1	6996	17	-9	26
30	25	10	20	42	32	5	-25	-12	-6	1	-6	6997	46	-36	82
Среднія Mittel	11	10	10	12	8	4	-4	-8	-8	—	0	4,6996	18	-23	41

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	-11	-14	-4	-3	-3	-1	-5	-2	0	4	7	8	10	15	10
2	-24	-23	-13	-11	-19	-15	-4	-4	-2	0	4	6	11	27	27
3	-26	-16	-15	-17	-18	-6	-5	0	2	3	6	5	5	9	13
4	-16	-10	-6	-4	-3	-6	-6	-5	-3	-2	0	0	4	7	6
5	-15	-11	-5	-2	-1	-2	0	0	0	-1	0	5	4	5	10
6	-11	-10	-15	-11	-4	-4	-1	1	2	1	3	4	8	9	14
7	-5	-5	-4	-2	-1	-2	0	1	3	6	4	6	6	9	8
8	-26	-25	-32	-23	-18	-13	-16	-19	-13	-6	1	7	10	14	14
9	2	2	2	3	2	2	2	3	4	3	2	5	5	6	6
10	1	1	-1	-2	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2
11	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	1	2	2	2	5
12	5	2	2	3	3	4	4	2	1	1	1	2	1	6	7
13	1	-5	0	1	2	2	2	2	1	1	1	0	-3	0	3
14	7	6	4	3	3	2	0	1	1	0	1	2	2	3	5
15	-4	-5	-6	-4	-3	-4	-3	-3	-5	-5	-3	0	0	3	6
16	-12	-7	-4	-4	-10	-10	-7	-6	-5	-5	-3	-2	0	0	0
17	-5	-4	-5	-15	-9	-4	-4	-3	-2	-3	-4	0	1	3	2
18	-4	-10	-6	-5	0	-1	-3	-3	-2	-4	-4	0	1	3	6
19	2	-9	-6	-11	-6	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-1	-1	0	3
20	0	0	0	0	1	0	0	1	0	-1	0	0	3	5	5
21	-6	-4	-8	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-3	0	2	1
22	-10	-1	1	1	0	0	0	-1	-4	-5	-5	-3	-1	1	3
23	-11	-23	-19	-15	-19	-12	-10	-3	-6	-5	-3	0	-2	0	3
24	-21	-9	-3	0	1	0	0	0	-2	-4	-3	-1	-1	0	1
25	-1	0	-2	-10	-4	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	0	2
26	-8	-8	-8	-10	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-10	-6	-5	-4
27	-25	-8	-4	-2	-1	-2	-1	-1	-1	0	2	4	8	14	11
28	-13	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-1	-1	-1	0	2	4
29	-5	-4	-4	-4	-7	-5	-5	-4	-4	-1	0	4	6	19	25
30	-8	-16	-21	-15	-15	-13	-10	-10	-5	-2	0	0	1	6	6
31	-6	-9	-6	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-2	0	-2	1	2
Среднія Mittel	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-3	-3	-2	-2	0	1	2	5	7

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	11	7	4	9	3	-15	-6	-2	-7	1	2	4,6998	18	-16	34
2	24	17	15	9	16	-13	-14	-5	-44	-1	3	6996	32	-44	76
3	21	16	15	10	10	4	-5	-12	-11	0	1	6997	22	-45	67
4	5	7	9	10	8	8	8	5	0	1	3	6998	17	-19	36
5	11	9	7	11	5	9	3	2	-11	1	3	6998	11	-18	29
6	15	11	10	6	7	3	-5	-5	-3	1	2	6998	20	-18	38
7	6	9	10	10	8	11	7	-7	-39	2	6	6999	13	-44	57
8	11	9	8	6	6	5	5	3	2	-4	0	6993	16	-43	59
9	6	6	6	6	6	2	3	2	2	4	4	7001	6	1	5
10	2	3	4	4	3	2	1	1	1	1	1	6998	4	-2	6
11	5	6	7	11	13	14	11	9	8	4	5	7001	15	0	15
12	8	9	7	6	5	6	6	7	6	4	5	7001	9	0	9
13	4	6	16	33	28	19	16	7	7	6	6	7003	36	-5	41
14	6	6	7	6	8	-4	2	1	0	3	2	7000	11	-5	16
15	6	6	6	10	0	2	3	-8	-12	-1	1	6996	11	-13	24
16	1	3	13	12	8	5	-14	-16	-5	-3	-7	6994	16	-19	35
17	4	12	11	8	17	-1	5	3	-1	0	2	6997	18	-17	35
18	6	6	6	7	9	8	5	4	5	1	2	6998	9	-11	20
19	6	6	8	13	12	-5	6	-2	0	0	1	6997	16	-15	31
20	4	3	2	2	2	3	3	0	-8	1	3	6998	5	-8	13
21	0	2	9	13	8	1	-3	1	-2	-1	-2	6996	15	-10	25
22	5	3	3	2	2	6	6	-5	-20	-1	2	6996	6	-26	32
23	6	9	6	5	0	7	2	2	-7	-4	0	6993	10	-27	37
24	0	0	2	2	4	2	3	5	-5	-1	1	6996	6	-25	31
25	2	4	3	3	2	3	2	-5	-6	-1	0	6996	4	-11	15
26	-1	6	8	6	0	-1	-3	-1	-10	-5	-6	6992	14	-12	26
27	10	11	11	9	-5	-1	0	-10	-24	0	4	6997	16	-26	42
28	6	13	11	1	4	4	-20	-30	-13	-3	-8	6994	15	-33	48
29	24	19	32	16	6	-1	-12	-21	-22	2	1	6999	32	-22	54
30	6	4	3	6	0	3	0	0	-2	-3	-1	6994	8	-23	31
31	1	0	1	0	-1	-2	-1	-3	-6	-2	-1	6995	2	-9	11
Среднія Mittel	7	7	8	8	6	3	0	-3	-7	—	1	4,6997	14	-18	32

Выводъ. **Склоненіе З.** Павловскъ. 1886. | 1886. Pawlowsk. **Declination W.** Résumé.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средн. изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—0′84	0′26	1′29	2′83	2′16	2′26	2′40	1′78	1′59	1′13	1′77	2′86	3′93	4′33	3′82	3′12	2′22	1′89	2′03	0′19	—1′70	—0′78	—1′28	—1′08	1′55	1′78	0°29′65	**70,4**	—60′9	131′3	Januar
Февраль	0,04	0,53	1,03	1,43	2,26	1,79	1,36	0,82	0,40	0,46	1,27	2,98	4,50	5,50	5,01	3,91	2,66	2,56	1,63	0,58	—0,88	—2,08	—1,33	—0,49	1,47	1,41	29,57	27,8	—25,3	53,1	Februar
Мартъ	—0,32	0,88	0,08	—0,42	—0,31	0,66	—0,41	—1,57	—1,42	—0,59	0,57	3,36	6,59	7,89	7,37	5,16	2,58	2,47	1,20	1,12	—0,17	—1,13	—1,84	0,02	1,33	1,73	29,43	45,7	**—62,3**	108,0	März
Апрѣль	—0,43	0,56	—0,50	—1,14	—1,60	—1,95	—1,75	—2,09	—2,34	—1,45	1,60	5,20	7,16	7,77	6,84	4,76	2,58	0,90	0,43	0,08	0,37	—0,84	—1,10	—0,18	0,96	1,61	29,06	16,9	—32,1	49,0	April
Май	—0,92	—1,91	—1,23	—1,37	—3,00	—3,25	—3,97	—3,45	—3,01	—0,16	3,26	6,12	8,10	8,26	6,74	4,97	4,04	2,17	0,97	0,96	0,45	—0,76	—1,09	—0,52	0,91	1,35	29,01	15,3	—34,5	49,8	Mai
Іюнь	—0,89	—1,98	—1,54	—2,76	—3,23	—3,34	—4,06	—3,93	—3,01	—1,21	1,49	4,07	6,18	6,98	6,00	5,08	3,72	2,56	2,25	1,66	1,33	0,86	0,28	—0,53	0,68	1,30	28,78	19,1	—21,8	40,9	Juni
Іюль	—1,87	—3,05	—3,34	—4,08	—4,05	—4,12	—4,18	—4,10	—3,15	—1,69	0,58	3,55	5,24	6,17	5,87	4,78	3,02	1,62	1,30	0,05	—0,35	—0,40	—0,41	—0,62	—0,18	0,56	27,92	14,0	—49,3	63,3	Juli
Августъ	—1,68	—1,84	—2,10	—2,96	—3,33	—3,66	—3,82	—3,59	—2,94	—1,45	1,25	3,80	5,78	5,73	4,53	2,85	1,39	0,15	—0,52	—0,72	—1,09	—0,97	—1,78	—1,63	—0,34	0,39	27,76	19,6	—15,3	34,9	August
Сентябрь	—1,68	—0,92	—2,28	—2,10	—2,33	—1,70	—2,10	—2,17	—1,84	—0,51	1,45	3,24	4,35	4,22	3,77	2,50	1,17	—0,47	—1,52	—1,94	—2,74	—2,23	—1,29	—0,96	—0,36	—0,06	27,74	19,0	—22,9	41,9	September
Октябрь	—3,53	—2,38	—1,71	—1,39	—0,70	—0,81	—0,82	—1,57	—2,57	—1,84	0,09	1,58	2,63	2,66	1,52	1,23	—1,05	—3,06	—3,59	—3,22	—3,68	—4,37	—3,67	—3,70	—1,42	—1,09	26,68	13,4	—33,1	46,5	October
Ноябрь	—2,98	—3,73	—2.61	—2,20	—1,54	—1,29	—0,77	—0,96	—1,12	—0,65	—0,25	0,57	0,78	0,15	0,23	—2,10	—3,24	—1,96	—5,07	—4,23	—4,99	—5,64	—5,98	—4,63	—2,30	—2,15	25,80	13,7	—35,5	49,2	November
Декабрь	—3,81	—2,49	—1,81	—1,44	—1,13	—0,48	—0,36	—0,91	—0,78	—1,00	—1,13	—0,71	—0,45	—1,56	—1,70	—2,95	—3,12	—2,83	—4,10	—5,11	—4,32	—4,86	—4,33	—4,45	—2,33	—2,44	25,77	10,9	—27,1	38,0	December
Годъ.	—1′58	—1′34	—1′23	—1′30	—1′40	—1′32	—1′54	—1′81	—1′68	—0′75	1′00	3′05	4′57	4′84	4′17	2′78	1′33	0′50	—0′42	—0′88	—1′48	—1′93	—1′98	—1′56	—	0′37	0°28′10	70′4	—62′3	132′7	Jahr

Горизонтальная сила. | Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Wahre Monatsmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.	Monate.
Январь	— 3	— 5	— 6	— 3	0	2	0	1	— 1	— 4	— 8	—16	—15	—14	—12	—11	—12	—10	—11	— 6	—12	— 9	— 1	— 5	— 7	— 7	1,6385	86	**—897**	983	Januar
Февраль	1	1	0	1	2	8	7	7	0	— 7	—14	—15	—13	— 9	— 9	— 5	— 1	— 4	— 2	— 3	— 2	— 1	0	— 2	— 3	— 1	89	69	— 67	136	Februar
Мартъ	3	— 1	2	2	4	1	5	0	— 7	—16	—19	—18	—14	—11	— 4	0	2	2	6	5	6	2	1	— 3	— 2	— 3	90	**319**	—328	647	März
Апрѣль	— 1	— 1	2	0	2	0	— 4	—11	—21	—29	—33	—28	—25	—14	— 5	— 1	3	4	5	10	6	11	10	8	— 5	— 5	87	73	—111	184	April
Май	8	12	7	4	6	1	— 5	—12	—20	—23	—24	—19	— 7	2	5	9	14	17	19	22	22	18	14	9	3	3	95	99	—162	261	Mai
Іюнь	10	11	10	13	12	8	5	— 3	—17	—21	—20	—22	—13	— 2	3	15	19	17	23	27	27	23	17	13	7	6	99	109	—124	233	Juni
Іюль	— 4	4	10	10	9	3	— 3	—11	—19	—22	—23	—17	—16	— 9	1	8	15	22	23	23	22	18	12	12	3	— 1	95	86	—494	580	Juli
Августъ	10	10	7	9	6	2	— 3	— 6	—14	—22	—24	—22	—15	— 2	7	9	10	15	14	15	13	15	15	13	3	2	95	116	— 97	213	August
Сентябрь	12	6	12	8	9	8	3	— 4	—10	—20	—18	—18	— 9	— 2	4	10	11	7	11	12	11	13	14	15	3	2	95	78	— 98	176	September
Октябрь	2	1	0	2	4	5	4	— 2	—11	—18	—24	—21	—15	— 8	— 2	— 3	— 3	5	0	0	1	4	0	5	— 3	— 2	89	101	—143	244	October
Ноябрь	— 1	— 3	— 2	— 3	0	1	2	2	2	— 6	— 7	— 4	— 5	— 6	— 8	— 6	— 7	—10	— 5	— 1	— 1	0	4	— 1	— 3	— 1	89	63	— 84	147	November
Декабрь	— 2	— 2	— 3	0	2	2	5	4	2	— 2	— 3	— 3	— 4	— 2	— 4	— 1	— 3	— 5	— 2	— 1	2	— 2	— 1	— 1	— 1	0	91	72	— 66	138	December
Годъ.	3	3	3	4	5	3	1	— 3	—10	—16	—18	—17	—13	— 6	— 2	2	4	5	7	9	8	8	7	5	—	— 1	1,6392	319	—897	1216	Jahr.

Вертикальная сила. | Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Wahre Monatsmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.	Monate.
Январь	—21	—20	—19	—20	—20	—19	—18	—18	—16	—16	—16	—14	—11	— 9	— 6	— 5	— 5	— 4	— 4	— 5	—14	—15	—21	—22	—14	—14	4,6960	90	—452	542	Januar
Февраль	—22	—22	—21	—20	—22	—22	—21	—20	—19	—20	—21	—19	—18	—14	—11	— 8	— 8	— 8	— 8	— 8	—10	—15	—15	—18	—16	—16	58	43	— 78	121	Februar
Мартъ	—28	—31	—26	—20	—19	—16	—15	—12	—12	—14	—15	—12	— 8	— 2	2	6	8	4	2	3	— 4	—14	—22	—24	—11	— 9	63	**223**	—352	575	März
Апрѣль	—19	—20	—17	—18	—15	—11	— 9	— 7	— 7	— 8	—11	—12	—10	— 4	2	4	7	7	5	1	— 2	— 5	— 9	—13	— 7	— 5	67	55	— 92	147	April
Май	—18	—19	—19	—20	—19	—16	—14	—13	—12	—13	—14	—14	—11	— 6	— 1	— 1	2	5	4	1	— 2	— 9	—14	—18	—10	— 9	64	55	—204	259	Mai
Іюнь	—22	—25	—25	—26	—24	—25	—23	—22	—21	—21	—22	—22	—19	—15	—11	— 8	— 4	— 2	— 3	— 6	— 8	—10	—13	—19	—16	—16	58	50	—144	194	Juni
Іюль	—11	— 8	— 6	— 6	— 1	— 2	0	1	3	1	— 1	— 1	1	4	10	14	15	17	17	14	12	8	3	— 2	3	4	77	60	—369	429	Juli
Августъ	— 4	— 3	— 3	— 4	— 3	— 2	— 2	— 1	0	— 1	— 1	— 1	2	6	13	15	16	14	12	11	8	3	2	0	3	3	77	116	— 72	188	August
Сентябрь	0	— 3	— 1	2	3	4	4	5	6	6	6	6	8	11	14	16	16	15	14	11	8	8	3	1	7	8	81	75	— 57	132	September
Октябрь	3	5	4	7	10	11	13	15	16	16	16	17	17	22	25	27	27	25	24	23	19	13	9	2	15	17	89	95	—148	243	October
Ноябрь	11	11	14	17	18	19	20	20	21	21	21	23	24	27	30	33	32	32	34	30	26	18	14	14	22	22	96	77	— 66	143	November
Декабрь	15	16	17	18	18	19	20	20	21	21	23	24	25	28	30	30	30	31	31	29	26	23	20	16	23	24	97	59	— 22	81	December
Годъ.	—10	—10	— 9	— 8	— 6	— 5	— 4	— 3	— 2	— 2	— 3	— 2	0	4	8	10	11	11	11	9	5	0	— 4	— 7	—	1	4,6974	223	—452	675	Jahr.

Полная сила. — Ganze Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя средния. Wahre Monatsmittel.	Monate.
Январь	—21	—21	—20	—20	—19	—17	—17	—17	—16	—16	—18	—19	—15	—13	—10	— 8	— 9	— 7	— 7	— 7	—17	—17	—18	—25	—16	—16	4,9736	Januar
Февраль	—23	—23	—20	—19	—23	—21	—18	—17	—18	—21	—25	—23	—21	—16	—13	— 9	— 8	— 9	— 8	— 9	—10	—15	—14	—18	—16	—16	36	Februar
Мартъ	—26	—30	—24	—18	—17	—15	—12	—11	—14	—19	—21	—17	—12	— 6	0	6	8	4	4	4	— 2	—13	—23	—24	—11	—10	41	März
Апрѣль	—18	—19	—16	—17	—14	—10	—10	—10	—14	—17	—21	—21	—18	— 8	0	3	8	8	6	4	0	— 1	— 5	—10	— 8	— 6	44	April
Май	—14	—15	—16	—18	—16	—15	—15	—16	—18	—20	—21	—20	—13	— 5	1	2	6	10	10	8	5	— 3	— 9	—14	— 9	— 8	43	Mai
Іюнь	—20	—20	—20	—20	—19	—21	—20	—24	—26	—27	—30	—31	—22	—15	— 9	— 3	2	4	5	3	1	— 2	— 7	—14	—13	—14	39	Juni
Іюль	—12	— 6	— 2	— 2	2	— 1	— 1	— 3	— 4	— 6	— 9	— 7	— 4	1	10	16	19	23	24	21	18	13	7	2	4	4	56	Juli
Августъ	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 5	— 8	— 9	— 8	— 3	5	15	17	18	18	16	15	12	8	7	4	4	3	56	August
Сентябрь	4	— 1	3	4	6	6	5	3	2	— 1	0	0	5	10	14	18	19	16	17	14	11	12	7	6	8	8	60	September
Октябрь	3	5	4	7	11	12	14	13	11	9	7	9	11	18	23	24	24	25	23	22	18	14	8	4	13	15	65	October
Ноябрь	10	9	12	15	17	18	19	19	20	18	17	20	21	23	26	29	28	27	30	28	24	17	14	13	20	20	72	November
Декабрь	13	14	15	17	18	19	20	20	20	19	21	22	22	26	27	28	27	28	29	27	25	21	18	15	21	22	73	December
Годъ	— 9	— 9	— 7	— 6	— 5	— 4	— 3	— 4	— 5	— 7	— 9	— 8	— 4	2	7	10	12	12	12	11	7	3	— 1	— 5	—	0	4,9752	Jahr.

Наклоненіе. — Inclination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя средния. Wahre Monatsmittel.	Monate.
Январь	—0',31	—0',15	—0',07	—0',28	—0',48	—0',59	—0',43	—0',50	—0',32	—0',13	0',13	0',70	0',70	0',68	0',62	0',58	0',64	0',54	0',60	0',25	0',44	0',22	—0',44	—0',20	0',11	0',13	70°45',92	Januar
Февраль	—0,59	—0,59	—0,50	—0,54	—0,66	—1,05	—0,96	—0,94	—0,46	—0,02	0,41	0,52	0,41	0,24	0,31	0,12	—0,14	0,05	—0,08	—0,01	—0,12	—0,30	—0,37	—0,30	—0,19	—0,33	45,62	Februar
Мартъ	—0,86	—0,66	—0,74	—0,61	—0,72	—0,45	—0,44	—0,30	0,16	0,70	0,88	0,88	0,71	0,65	0,28	0,11	0,03	—0,06	—0,37	—0,28	—0,50	—0,47	—0,59	—0,37	—0,14	—0,04	45,67	März
Апрѣль	—0,40	—0,42	—0,55	—0,44	—0,50	—0,28	0,03	0,53	1,18	1,68	1,88	1,53	1,38	0,79	0,34	0,13	—0,06	—0,13	—0,24	—0,66	—0,46	—0,86	—0,88	—0,85	0,14	0,15	45,95	April
Май	—0,95	—1,11	—0,91	—0,74	—0,85	—0,45	—0,02	0,46	1,01	1,18	1,22	0,90	0,18	—0,29	—0,37	—0,63	—0,83	—1,02	—1,17	—1,44	—1,50	—1,40	—1,26	—1,02	—0,45	—0,41	45,36	Mai
Іюнь	—1,18	—1,32	—1,25	—1,47	—1,36	—1,12	—0,88	—0,33	0,60	0,86	0,78	0,91	0,39	—0,24	—0,48	—1,19	—1,36	—1,18	—1,60	—1,93	—1,97	—1,76	—1,44	—1,31	—0,85	—0,78	44,96	Juni
Іюль	—0,02	—0,47	—0,82	—0,82	—0,64	—0,27	0,17	0,71	1,28	1,43	1,45	1,06	1,04	0,65	0,13	—0,23	—0,66	—1,07	—1,14	—1,21	—1,19	—1,01	—0,74	—0,85	—0,15	0,12	45,66	Juli
Августъ	—0,77	—0,75	—0,55	—0,71	—0,48	—0,20	0,12	0,34	0,89	1,39	1,52	1,39	1,00	0,24	—0,19	—0,27	—0,31	—0,69	—0,67	—0,75	—0,69	—0,94	—0,96	—0,87	—0,15	—0,12	45,66	August
Сентябрь	—0,81	—0,49	—0,83	—0,50	—0,55	—0,46	—0,13	0,35	0,76	1,41	1,28	1,28	0,74	0,35	0,03	—0,32	—0,38	—0,14	—0,43	—0,56	—0,56	—0,69	—0,87	—0,98	—0,06	0,00	45,75	September
Октябрь	—0,08	0,03	0,07	0,01	—0,06	—0,10	0,01	0,45	1,06	1,52	1,91	1,73	1,34	1,00	0,68	0,79	0,79	0,22	0,52	0,50	0,35	0,01	0,18	—0,30	0,53	0,49	46,34	October
Ноябрь	0,29	0,42	0,43	0,56	0,39	0,34	0,30	0,30	0,32	0,85	0,91	0,76	0,85	0,98	1,18	1,12	1,16	1,36	1,08	0,71	0,63	0,39	0,03	0,36	0,67	0,56	46,48	November
Декабрь	0,45	0,47	0,56	0,39	0,26	0,28	0,11	0,17	0,32	0,58	0,69	0,72	0,81	0,74	0,92	0,72	0,85	1,01	0,81	0,70	0,44	0,63	0,50	0,41	0,56	0,51	46,37	December
Годъ	—0',44	—0',42	—0',43	—0',43	—0',47	—0',36	—0',18	0',10	0',57	0',95	1',09	1',03	0',80	0',48	0',29	0',08	—0',02	—0',09	—0',22	—0',39	—0',43	—0',52	—0',57	—0',52	—	0',02	70°45',81	Jahr.

Значеніе чиселъ въ таблицахъ Анемографа Фуса.

Направленіе вѣтра обозначается цифрами отъ 1 — 32 такъ, что

	32	24	16	8
значатъ:	N	W	S	E

Скорость вѣтра и величина равнодѣйствующей обозначаются километрами въ часъ.

Скорость вѣтра, которая меньше 3 километровъ въ часъ, обозначается нулемъ; при этомъ, такъ какъ въ подобныхъ случаяхъ направленіе вѣтра не можетъ быть опредѣлено по анемографу Фуса, вмѣсто числа, обозначающаго направленіе вѣтра, поставлена черта (—).

Направленіе равнодѣйствующей дается въ градусахъ и минутахъ, считая отъ N черезъ E къ S.

Bedeutung der Zahlen in den Tabellen des Anemographen Fuess.

Die Richtung des Windes ist nach der 32-theiligen Rose angegeben, so dass

	32	24	16	8
bedeutet:	N	W	S	E

Die Geschwindigkeit des Windes und die Grösse seiner Resultante ist in Kilometern pro Stunde angegeben.

Eine Windgeschwindigkeit, welche weniger als 3 Kilometer pro Stunde beträgt, ist durch 0 bezeichnet; hierbei ist, statt der Angabe der Windrichtung, welche in solchen Fällen mit dem Anemographen Fuess nicht bestimmt werden kann, ein Strich (—) gesetzt worden.

Die Richtung der Resultante ist in Graden und Minuten von N über E nach S gezählt.

Анемографъ Фуса. **Январь.** С.-Петербургъ. 1886. St.-Petersburg. 1886. **Januar.** Anemograph Fuess.

Напрàв. Richt. = R; Скор. Geschw. = G

Число. Datum.	1 R	1 G	2 R	2 G	3 R	3 G	4 R	4 G	5 R	5 G	6 R	6 G	7 R	7 G	8 R	8 G	9 R	9 G	10 R	10 G	11 R	11 G	Полдень. Mittag. R	Полдень. Mittag. G
1	22	13	22	16	23	22	24	19	27	11	20	20	18	19	16	21	14	25	15	30	16	34	16	40
2	19	15	18	16	18	16	20	15	24	16	25	16	24	12	25	12	27	6	27	5	—	0	24	4
3	26	16	25	14	26	9	25	10	26	17	30	23	30	21	29	19	28	23	27	20	27	20	27	22
4	28	15	29	12	27	15	27	16	27	11	27	8	27	11	26	6	26	5	24	4	22	5	22	6
5	14	32	14	29	14	30	14	30	14	29	14	25	14	23	14	22	15	22	16	27	16	27	16	24
6	13	14	13	16	13	18	13	16	13	16	13	16	13	14	14	13	14	11	17	11	18	11	18	15
7	18	16	20	15	18	12	18	11	18	9	18	8	18	11	18	15	21	19	21	15	18	11	18	9
8	26	28	26	28	26	29	27	30	27	30	27	30	28	30	28	25	28	27	27	26	27	26	27	22
9	21	25	20	26	19	22	20	24	19	21	19	18	23	9	27	3	22	10	18	12	18	11	18	7
10	9	22	9	18	9	20	9	21	9	24	9	22	9	24	9	25	9	24	9	24	10	21	11	21
11	18	5	18	3	21	3	21	3	—	0	21	3	21	3	21	3	20	5	14	6	5	6	5	7
12	25	17	23	9	22	11	24	10	26	15	26	10	28	12	28	12	28	10	28	8	25	11	26	8
13	14	6	14	5	14	8	14	8	14	9	14	9	14	4	14	4	14	4	8	4	6	6	6	5
14	2	10	2	11	2	11	3	11	3	11	3	13	3	13	3	10	30	7	30	10	29	11	28	12
15	19	7	16	7	16	8	17	8	18	8	19	12	19	13	19	16	20	20	20	20	18	22	18	21
16	18	30	18	33	18	36	18	36	18	31	18	29	19	30	19	28	18	25	18	25	18	23	18	23
17	17	26	16	25	16	30	16	32	16	29	17	31	18	32	18	39	18	32	18	24	18	22	20	29
18	14	17	14	17	14	15	12	19	12	20	12	19	12	22	14	22	14	21	14	22	14	22	14	21
19	14	10	12	8	11	11	11	13	11	13	11	13	11	14	11	16	10	23	10	19	10	23	10	25
20	12	22	12	28	12	32	12	31	12	30	12	25	12	25	12	26	12	30	12	33	12	33	12	28
21	14	27	14	25	14	26	14	22	14	25	14	30	14	30	14	25	14	27	14	28	14	26	14	26
22	13	19	13	18	12	19	12	20	13	17	10	13	12	19	14	17	10	12	10	10	10	12	10	11
23	10	9	11	10	12	10	14	12	12	10	10	8	10	10	10	9	10	8	10	11	10	8	10	8
24	14	4	14	6	10	5	10	6	10	6	10	7	10	9	10	10	10	11	10	10	10	11	10	6
25	13	17	14	16	14	14	14	14	14	15	13	15	14	16	14	13	14	12	14	12	14	13	14	10
26	16	6	18	7	18	7	18	8	18	7	18	7	16	9	17	8	17	6	16	8	17	7	18	4
27	3	15	3	14	3	14	4	16	4	15	1	12	32	6	30	6	30	6	30	6	30	3	30	4
28	4	3	4	3	4	3	4	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
29	14	7	14	4	14	6	14	6	14	6	14	6	14	7	14	8	14	8	14	9	14	9	14	10
30	13	11	13	11	13	15	14	16	14	19	14	21	14	19	14	22	14	20	14	20	14	20	14	21
31	14	16	14	20	14	19	14	19	14	18	14	17	14	18	14	21	15	21	16	26	16	26	16	27
		480 / 15		470 / 15		496 / 16		505 / 16		488 / 16		486 / 16		485 / 16		475 / 15		480 / 15		485 / 16		480 / 15		476 / 15

Datum	1 R	1 G	2 R	2 G	3 R	3 G	4 R	4 G	5 R	5 G	6 R	6 G	7 R	7 G	8 R	8 G	9 R	9 G	10 R	10 G	11 R	11 G	12 R	12 G
1	16	45	17	42	18	44	18	42	18	43	18	37	19	32	20	36	20	33	20	27	20	21	19	19
2	—	0	24	3	24	4	28	6	26	14	26	16	27	21	26	19	26	19	27	19	26	18	26	19
3	27	21	27	22	27	21	27	21	27	19	27	21	27	21	29	19	29	18	29	21	29	16	28	14
4	22	5	18	9	18	15	17	18	14	19	14	20	13	21	13	25	13	24	13	29	14	37	14	36
5	14	22	15	20	15	19	14	21	14	21	15	18	16	19	15	17	14	15	15	16	15	17	15	15
6	18	14	16	12	16	14	19	19	20	16	22	16	22	9	20	9	18	9	17	12	18	16	18	15
7	18	12	18	7	18	6	14	8	14	6	14	4	18	6	22	8	22	9	26	22	26	26	26	27
8	27	22	27	21	25	16	25	6	24	4	16	11	13	14	12	11	16	16	18	13	19	16	19	27
9	18	8	14	7	14	8	14	8	14	11	14	12	14	12	12	11	10	13	10	16	10	19	9	22
10	12	22	12	23	12	19	12	17	12	19	12	15	14	11	14	6	14	6	14	6	16	6	18	6
11	5	9	4	6	4	5	5	8	6	8	6	6	4	3	3	7	26	14	25	17	25	18	25	21
12	28	10	28	5	28	5	28	6	30	5	26	3	26	3	26	3	26	3	24	4	16	6	14	5
13	6	6	6	6	5	6	5	7	5	6	3	6	3	7	3	8	3	9	3	9	3	9	3	9
14	28	10	24	12	26	11	27	10	27	9	26	6	25	8	25	6	25	5	25	6	19	7	19	6
15	18	29	18	27	19	29	19	27	18	29	18	29	18	33	18	36	18	34	18	31	18	28	18	28
16	18	29	18	27	18	37	18	29	18	24	18	27	18	34	18	32	18	28	18	24	18	25	18	26
17	20	25	20	16	20	20	20	20	20	24	20	21	20	17	18	19	18	19	16	14	14	16	14	18
18	14	22	14	22	14	21	14	16	14	17	14	18	14	16	14	13	14	12	14	12	14	11	14	10
19	11	24	11	24	12	26	12	25	12	27	12	27	12	28	12	27	12	26	12	24	12	24	12	23
20	12	23	12	29	12	29	12	33	12	32	14	27	14	23	14	24	15	22	16	22	15	34	14	21
21	14	27	14	24	14	21	14	14	16	27	16	31	16	30	16	30	18	23	16	21	15	17	14	19
22	8	8	6	8	6	8	6	9	6	10	6	9	6	8	6	8	6	10	8	8	10	8	10	8
23	12	7	11	7	11	6	11	7	11	11	12	11	12	10	10	7	10	10	14	13	14	12	14	9
24	10	6	10	10	9	11	9	11	10	11	8	14	10	15	11	16	12	13	13	16	13	16	13	16
25	14	12	14	11	14	10	14	11	14	11	15	11	15	11	15	12	16	11	16	10	16	8	16	7
26	18	3	18	4	18	4	—	0	18	3	18	5	24	6	26	7	28	10	3	10	3	11	3	14
27	30	4	32	9	2	13	3	11	4	8	4	7	—	0	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
28	—	0	—	0	—	0	—	0	17	4	17	5	17	6	17	4	17	5	16	4	14	5	14	6
29	14	11	14	12	14	13	14	16	14	14	14	16	14	18	14	18	14	17	14	16	14	18	13	14
30	14	19	14	17	14	19	14	17	14	19	14	19	14	19	14	19	14	17	14	19	14	19	14	16
31	16	26	16	25	16	20	16	18	14	20	14	20	14	22	14	21	14	22	14	16	14	19	14	17
		481 / 16		467 / 15		480 / 15		461 / 15		491 / 16		488 / 16		483 / 16		481 / 16		475 / 15		480 / 15		506 / 16		496 / 16

11596
15.6

Февраль. **Februar.**

Datum	1 R	1 G	2 R	2 G	3 R	3 G	4 R	4 G	5 R	5 G	6 R	6 G	7 R	7 G	8 R	8 G	9 R	9 G	10 R	10 G	11 R	11 G	Mittag R	Mittag G
1	14	20	14	28	14	21	15	22	14	22	14	22	14	20	14	27	14	29	14	40	14	44	14	42
2	15	38	15	34	15	30	14	30	14	35	14	33	14	36	14	39	14	34	14	33	14	41	14	43
3	17	28	17	29	17	30	16	30	16	27	17	27	16	34	16	31	16	30	17	34	14	37	14	34
4	15	46	15	43	15	43	14	38	14	33	14	32	14	34	15	29	15	30	15	31	15	35	15	36
5	14	25	14	25	14	24	14	19	14	18	14	20	14	17	14	14	14	16	14	15	14	13	14	13
6	12	12	12	14	14	15	14	13	12	11	10	10	10	11	9	11	9	12	9	13	9	16	9	16
7	10	21	10	21	10	21	10	19	10	24	10	23	10	21	10	20	10	19	10	13	12	21	12	21
8	14	9	16	8	18	10	18	7	18	8	18	9	16	11	16	11	18	14	18	16	18	15	22	13
9	25	30	25	32	24	31	24	35	25	29	25	26	24	23	24	22	22	18	22	17	22	30	22	27
10	23	34	24	34	24	36	24	33	24	26	24	28	23	30	23	27	23	27	23	27	23	33	23	36
11	26	24	26	24	26	25	26	26	26	24	26	22	26	19	28	17	28	14	24	12	24	12	24	10
12	22	16	22	18	22	16	22	17	22	13	22	18	22	16	22	15	20	17	20	17	20	18	18	16
13	14	14	14	12	14	12	14	14	14	17	14	13	14	15	14	14	14	16	14	21	14	19	14	22
14	16	19	16	19	16	19	16	19	16	17	16	22	16	19	16	19	16	17	16	22	16	20	15	22
15	16	16	14	17	14	16	14	13	14	14	14	13	14	19	14	19	14	16	14	16	17	17	16	20
16	14	13	14	15	14	16	15	15	16	18	16	16	16	15	14	14	14	14	14	16	14	15	14	13
17	16	10	16	11	15	12	14	10	14	12	14	12	15	15	15	15	14	13	14	14	12	11	12	9
18	12	17	12	17	13	16	14	14	14	12	13	11	14	12	14	12	14	13	14	12	12	11	12	10
19	14	16	14	14	14	14	12	11	12	12	12	13	12	13	14	14	14	16	12	12	12	10	10	9
20	12	11	11	13	12	14	11	13	12	11	13	13	13	13	12	13	12	16	12	13	12	11	12	9
21	6	12	6	12	10	13	10	12	10	16	9	16	9	16	9	15	9	13	9	12	9	10	8	9
22	6	11	6	11	6	12	6	12	6	9	6	9	6	11	6	11	6	10	6	6	6	6	4	8
23	6	3	6	8	6	10	6	10	6	8	6	11	6	9	6	8	6	3	6	3	6	3	—	0
24	—	0	—	0	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	—	0	—	0
25	4	9	5	10	5	9	6	9	6	11	5	13	5	10	5	11	6	10	6	3	—	0	6	5
26	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	28	4	28	4	28	6	28	3	28	4
27	30	5	30	6	30	6	30	6	30	5	2	8	3	11	2	11	32	12	32	12	32	16	1	17
28	30	5	30	4	30	3	30	4	24	7	24	8	28	5	28	5	28	6	28	6	28	4	28	4
		467 / 17		482 / 17		480 / 17		457 / 16		445 / 16		454 / 16		461 / 16		451 / 16		442 / 16		445 / 16		471 / 17		468 / 17

Datum	1 R	1 G	2 R	2 G	3 R	3 G	4 R	4 G	5 R	5 G	6 R	6 G	7 R	7 G	8 R	8 G	9 R	9 G	10 R	10 G	11 R	11 G	12 R	12 G
1	14	35	14	46	14	39	14	34	14	39	14	41	14	35	14	30	14	47	14	49	14	47	14	41
2	14	47	17	44	17	38	17	39	17	32	18	33	17	32	17	33	18	34	17	36	17	34	16	34
3	14	36	14	36	14	34	15	35	15	40	15	36	15	30	15	27	14	31	14	30	14	44	14	46
4	15	30	15	37	14	41	14	45	14	41	14	37	14	34	14	33	14	30	14	27	14	28	14	27
5	14	15	14	17	14	16	13	16	13	18	13	16	13	17	13	16	13	16	12	15	12	13	12	16
6	8	14	8	15	8	16	8	17	7	18	6	18	7	18	8	17	7	17	7	16	8	15	10	20
7	12	16	12	18	12	13	12	13	12	14	14	12	14	12	14	11	15	13	16	13	16	8	16	9
8	22	14	22	13	23	18	23	18	21	22	22	27	22	27	23	29	24	29	25	31	25	37	25	33
9	22	25	23	26	23	26	24	33	23	32	23	29	23	29	23	25	23	24	23	27	23	37	23	40
10	24	30	24	27	24	30	24	35	24	38	24	32	24	26	24	25	24	32	24	32	24	27	24	24
11	24	10	24	8	23	10	23	9	23	12	23	13	20	11	20	13	20	13	22	12	22	11	22	15
12	18	17	16	13	16	12	15	11	15	11	14	13	14	13	14	11	14	10	14	12	14	14	14	14
13	14	19	14	19	15	20	14	18	14	17	14	19	15	19	16	22	16	23	16	20	16	16	16	18
14	16	21	16	21	16	23	16	20	16	19	16	21	16	22	16	22	16	25	16	21	16	18	16	20
15	16	22	14	18	14	23	15	23	16	19	16	17	16	14	16	14	16	19	15	15	16	11	15	12
16	14	13	17	15	16	11	16	13	16	14	17	17	17	20	17	15	16	14	16	12	16	13	16	9
17	12	10	12	9	12	15	12	17	12	22	12	21	12	21	12	21	12	17	12	22	12	18	12	18
18	12	12	12	7	12	9	12	8	12	13	10	10	10	8	10	11	10	11	11	14	13	16	14	17
19	10	11	9	11	11	9	7	11	7	12	8	13	8	14	9	14	9	13	12	15	12	18	12	16
20	10	8	11	13	11	13	10	12	8	12	6	13	6	16	6	16	6	14	6	14	6	14	6	13
21	10	7	8	10	4	11	4	14	4	17	4	15	6	15	6	16	6	14	6	13	6	11	6	12
22	4	10	4	10	4	12	4	13	4	14	4	15	4	15	5	15	6	13	6	11	6	10	6	7
23	—	0	—	0	4	9	4	10	4	12	4	13	4	14	4	13	4	10	4	7	4	6	4	5
24	4	5	30	3	30	6	30	6	30	5	4	8	4	8	4	6	4	4	4	5	4	4	4	7
25	30	3	28	4	28	5	—	0	28	3	28	3	28	3	5	9	5	9	5	8	5	6	5	3
26	28	6	28	6	28	6	28	8	28	9	28	9	28	6	28	6	28	7	28	7	30	8	30	6
27	4	20	4	20	3	20	2	20	2	20	2	16	2	13	2	13	2	13	3	11	4	6	32	5
28	28	6	26	6	24	8	22	6	22	3	22	4	26	6	26	8	26	6	26	8	26	8	23	8
		462 / 17		472 / 17		493 / 18		504 / 18		528 / 19		521 / 19		498 / 18		491 / 18		508 / 18		503 / 18		498 / 18		495 / 18

11496
17.1

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	24	7	24	7	24	4	24	7	24	13	24	14	24	14	24	16	24	18	24	18	24	19	24	21
2	24	17	24	16	24	14	24	15	24	14	23	15	23	16	23	15	23	15	23	18	22	19	22	17
3	22	23	22	23	22	29	22	29	19	28	18	31	18	33	18	39	18	33	18	32	18	40	18	37
4	14	27	14	26	14	29	13	27	12	32	14	34	12	37	12	38	12	31	12	33	12	40	12	37
5	14	20	14	30	14	27	14	24	14	22	14	23	14	18	24	14	27	13	27	27	27	22	27	19
6	22	24	22	20	24	23	24	21	24	16	22	19	22	25	22	24	22	21	22	24	20	28	22	34
7	20	22	20	18	20	18	20	11	20	12	20	10	20	7	20	10	20	10	20	7	20	6	20	5
8	26	6	26	6	26	7	26	5	26	4	26	3	—	0	—	0	26	6	20	7	22	15	18	15
9	27	8	27	7	27	3	28	7	30	5	30	4	27	4	27	3	27	3	27	4	27	4	27	3
10	26	6	26	5	26	5	26	4	26	7	24	4	24	5	24	3	—	0	24	3	24	3	28	7
11	20	11	20	8	20	8	20	8	20	7	20	6	20	7	24	8	24	8	22	8	22	6	22	5
12	28	7	28	5	28	5	28	4	28	3	28	3	28	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
13	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	4	26	4	25	6
14	24	11	26	12	26	8	26	8	26	9	26	8	26	10	26	9	26	9	26	8	26	8	26	10
15	30	4	30	5	30	3	30	3	30	5	30	10	30	12	4	17	7	20	6	23	6	19	4	15
16	6	21	6	19	6	15	6	15	6	17	6	19	6	18	6	16	6	11	6	11	6	11	10	16
17	2	11	2	10	2	5	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	3	22	5	22	6
18	26	13	26	16	26	19	24	16	24	18	24	14	24	17	26	22	26	22	26	23	26	27	26	31
19	26	31	26	36	25	33	25	25	25	24	25	22	26	25	26	29	26	31	27	28	27	33	26	31
20	30	12	30	12	30	14	30	19	30	19	30	20	30	16	30	10	30	11	30	7	24	7	24	6
21	16	13	16	12	16	12	16	14	16	12	18	14	18	13	18	12	18	11	18	10	18	11	18	14
22	26	5	26	3	26	4	26	5	26	6	26	4	26	5	26	6	26	8	26	8	26	9	30	7
23	5	8	5	8	5	5	5	5	5	7	5	9	5	7	5	3	2	5	2	6	2	7	1	10
24	30	4	30	7	28	11	26	14	26	16	26	14	26	14	24	16	22	22	22	20	22	22	22	24
25	23	33	23	34	23	25	22	26	23	34	24	36	24	32	24	28	24	30	24	33	24	34	24	30
26	26	9	26	10	26	12	26	11	26	12	26	7	26	11	24	13	24	12	24	13	24	11	24	8
27	20	10	20	13	20	14	20	12	18	13	18	14	18	12	18	17	18	17	18	18	18	15	18	19
28	18	14	18	11	18	14	18	13	18	16	18	12	18	15	18	18	18	17	18	19	18	24	18	27
29	22	29	22	25	22	25	22	22	22	22	22	21	24	23	24	24	25	21	25	22	25	18	25	22
30	18	6	18	9	18	11	18	11	18	9	18	9	18	11	18	13	18	13	18	9	18	14	18	13
31	22	27	22	29	22	32	22	26	22	30	22	27	22	25	22	25	22	33	22	31	22	34	22	27
	451	15	445	14	437	14	413	13	438	14	432	14	441	14	455	15	457	15	477	15	515	17	522	17

Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	24	22	24	24	26	25	25	24	24	22	24	20	24	21	24	22	24	21	24	17	24	20	24	20
2	22	19	24	28	24	31	24	25	24	24	23	21	22	26	22	26	22	26	22	25	22	27	22	22
3	18	35	18	26	18	22	18	26	18	17	16	21	16	20	16	23	14	22	14	25	14	29	14	30
4	14	34	14	35	14	37	14	37	14	35	14	33	14	29	14	29	14	27	14	29	14	31	14	29
5	27	22	26	22	26	22	26	22	26	23	26	13	26	6	26	5	22	4	22	6	22	13	22	21
6	22	25	22	29	23	30	24	38	24	33	24	25	24	21	24	14	20	19	20	24	20	27	20	23
7	18	9	18	11	18	14	18	10	22	10	26	4	30	7	30	8	30	3	30	5	26	6	26	6
8	18	13	22	13	28	16	28	19	30	22	30	19	29	16	26	13	27	12	27	6	27	6	27	12
9	27	3	26	3	26	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	26	3	26	3	26	7
10	30	7	26	4	26	7	26	10	26	10	26	4	26	4	26	3	26	3	26	4	22	8	22	10
11	24	8	28	12	28	13	28	15	28	14	28	12	28	14	28	13	28	11	28	11	28	8	28	7
12	28	4	26	3	26	5	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3
13	24	5	24	6	24	5	24	7	26	6	26	6	22	8	24	8	24	8	24	6	24	8	24	10
14	26	11	26	12	27	13	28	13	30	12	30	15	30	14	30	11	30	10	30	11	30	5	—	0
15	4	19	4	21	4	17	4	17	4	20	4	16	6	16	5	18	6	19	6	19	6	16	6	21
16	10	19	8	22	8	22	8	19	4	14	2	15	2	13	2	13	2	12	2	11	2	9	2	10
17	23	6	22	7	18	8	18	11	24	10	26	10	26	5	26	5	26	8	26	10	26	12	26	12
18	26	24	26	29	27	30	27	33	26	36	25	31	25	30	25	26	26	29	26	35	26	34	26	35
19	26	30	27	26	27	26	26	24	25	28	25	25	25	27	26	27	26	27	26	25	30	21	30	19
20	27	6	27	6	26	6	26	3	26	4	18	8	16	11	18	12	16	13	16	15	16	11	16	12
21	18	14	18	11	20	6	20	8	18	11	30	9	30	7	30	3	30	6	26	6	26	6	26	3
22	30	8	4	14	4	10	4	12	3	11	5	8	4	7	5	4	5	6	5	10	5	8	5	9
23	31	10	30	9	28	10	28	11	26	8	26	6	28	10	30	8	30	6	30	6	30	4	30	5
24	22	26	22	28	21	32	22	31	22	34	22	35	22	34	22	33	22	30	22	28	22	28	23	26
25	24	25	24	20	25	22	25	24	26	23	26	28	26	21	26	19	26	15	26	13	26	10	26	8
26	28	10	28	8	28	5	24	6	30	10	30	4	30	5	24	11	18	14	18	12	18	13	18	11
27	18	17	18	21	18	16	20	14	22	15	20	15	20	15	18	13	18	14	18	13	18	15	18	15
28	18	27	18	26	19	27	19	26	18	26	18	27	18	27	18	32	20	33	20	35	20	31	20	29
29	25	20	28	19	28	19	28	14	28	13	30	12	30	6	30	4	30	3	30	3	30	4	18	6
30	18	15	18	12	18	17	18	16	18	15	18	14	14	16	14	24	15	28	16	27	17	27	18	17
31	22	36	20	35	18	36	18	37	18	39	20	41	22	40	22	33	22	30	22	29	22	33	22	31
	529	17	542	17	552	18	558	18	548	18	500	16	479	15	463	15	462	15	472	15	476	15	469	15

11530
15.5

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	22	22	22	28	20	29	18	25	18	25	18	24	19	27	19	24	20	26	20	30	22	24	22	25
2	24	37	24	41	25	40	25	40	26	41	26	42	26	35	26	34	26	36	26	33	26	30	26	33
3	28	13	28	11	28	6	25	5	25	8	25	7	25	6	23	8	22	10	20	9	20	10	22	11
4	16	16	16	13	16	16	18	25	17	26	16	25	16	25	18	31	18	33	18	37	18	43	18	40
5	17	22	17	19	17	21	16	16	16	18	16	22	18	27	18	26	18	28	18	39	18	38	18	33
6	17	27	18	28	18	28	18	25	18	27	17	26	17	33	17	38	17	40	17	38	17	30	16	30
7	16	20	16	21	16	22	14	25	14	27	14	30	14	36	14	43	15	47	15	52	14	49	16	46
8	18	19	18	21	18	21	18	17	18	16	16	13	17	16	18	23	20	24	22	22	22	19	22	19
9	18	11	14	14	15	14	16	16	16	19	16	21	16	23	16	24	16	27	16	30	16	33	16	39
10	18	27	18	20	18	16	18	15	18	17	18	16	16	17	16	18	16	19	16	22	16	19	16	24
11	12	12	14	9	13	10	12	8	14	8	14	5	12	5	15	8	16	8	18	12	18	11	18	15
12	20	3	20	3	20	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	16	4	16	6	22	5
13	—	0	—	0	—	0	14	4	14	9	14	8	14	5	—	0	—	0	14	3	20	4	30	6
14	—	0	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	20	3	20	3	20	3	20	6
15	20	4	20	3	20	3	20	3	20	4	20	6	20	4	20	4	20	3	20	3	20	3	20	10
16	5	10	6	11	6	11	6	10	6	11	5	9	5	9	6	6	6	8	6	5	6	9	5	7
17	12	13	12	8	10	6	30	6	30	5	30	6	30	12	30	14	30	16	32	21	32	24	32	24
18	4	15	4	13	4	11	4	8	4	8	4	8	4	8	4	11	4	12	4	13	4	15	6	19
19	8	5	8	6	8	3	8	5	12	5	14	4	14	3	14	3	—	0	24	5	30	8	30	8
20	18	8	22	8	22	7	22	8	22	6	22	4	24	7	24	10	26	15	26	16	26	14	28	19
21	22	7	26	11	26	8	26	6	26	6	26	6	26	11	26	11	27	14	27	16	28	19	28	23
22	26	7	24	7	24	6	26	5	23	6	22	7	24	9	24	9	24	12	24	19	26	24	27	24
23	27	16	27	15	27	11	24	8	26	6	28	9	28	12	24	12	24	10	24	11	26	12	28	19
24	20	11	20	13	20	12	22	11	22	10	22	9	22	8	22	11	22	13	27	16	27	21	28	25
25	22	18	21	17	20	20	20	19	20	17	20	18	20	17	20	17	22	17	22	26	22	24	22	27
26	31	16	3	19	4	19	32	21	32	19	32	24	31	27	31	27	31	27	31	27	32	33	32	31
27	30	21	30	22	30	19	30	16	30	16	30	21	30	25	30	27	30	26	29	26	28	32	28	32
28	17	4	17	5	17	6	16	8	14	9	14	11	14	15	14	20	14	25	14	30	14	27	14	27
29	6	11	4	11	4	10	4	12	7	16	6	19	6	19	6	17	5	16	4	17	4	16	4	16
30	31	19	31	18	31	16	31	16	31	19	31	19	31	21	31	22	32	21	30	20	29	23	29	23
	414	14	418	14	397	13	386	13	407	14	422	14	465	15	501	17	536	18	605	20	623	21	666	22

Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	22	25	22	44	23	45	23	40	23	42	22	38	22	42	22	36	24	33	24	43	24	47	24	40
2	26	29	28	27	28	27	28	29	28	22	26	17	26	11	26	15	25	16	25	15	24	15	26	18
3	22	14	22	14	22	11	20	11	18	12	19	16	18	19	18	17	18	16	18	23	16	17	16	19
4	17	41	18	46	18	49	17	49	17	45	18	35	18	22	19	22	19	20	19	20	18	22	17	19
5	18	40	18	39	18	36	18	42	18	34	17	30	17	39	17	41	17	41	18	40	18	44	17	38
6	16	28	16	29	16	33	16	34	16	38	18	36	18	34	18	30	18	26	18	23	18	23	16	25
7	16	44	16	51	16	46	16	45	16	43	16	40	16	38	18	36	18	30	18	27	18	22	18	19
8	22	15	22	15	22	12	22	14	20	19	20	18	18	17	18	16	18	13	18	11	18	12	18	15
9	16	35	16	47	16	40	16	32	16	40	16	33	16	34	16	28	17	18	17	27	18	27	18	26
10	16	23	18	26	16	29	16	30	16	30	16	27	16	27	16	17	16	13	16	6	14	8	10	9
11	18	22	20	16	20	12	20	7	20	3	20	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
12	28	6	20	5	20	5	20	4	10	5	10	5	10	13	10	14	10	14	14	16	14	16	14	12
13	30	5	30	8	30	4	30	8	30	5	30	5	30	3	8	7	8	8	8	9	8	6	8	3
14	28	5	28	3	28	5	28	3	28	7	28	4	28	3	28	5	12	8	20	5	20	3	20	3
15	20	9	20	7	28	6	30	5	30	4	6	5	6	8	6	10	6	6	6	10	6	14	6	6
16	4	6	4	10	4	13	4	15	6	12	6	13	6	12	6	11	6	11	6	12	10	11	11	14
17	1	26	32	25	1	22	1	20	1	20	5	16	4	14	4	12	4	12	4	13	4	15	4	18
18	5	18	4	19	4	17	4	16	4	16	4	15	4	12	4	10	4	11	4	11	4	11	8	7
19	30	9	30	7	28	11	28	13	28	13	26	13	26	10	26	5	26	7	26	6	26	5	18	7
20	28	21	28	23	28	24	28	25	28	25	28	24	27	22	27	16	26	16	26	16	24	9	22	6
21	28	20	28	24	28	27	28	27	28	23	28	19	28	16	25	26	26	23	27	17	28	11	26	9
22	27	25	27	25	28	33	26	27	26	25	26	20	25	17	24	9	24	10	24	9	24	6	26	13
23	28	20	28	23	28	25	28	22	28	19	28	11	28	9	24	5	24	4	24	4	20	6	20	10
24	28	27	28	30	28	34	28	31	28	31	28	24	24	19	22	16	22	15	22	17	22	19	22	21
25	22	31	23	30	26	23	28	15	26	6	22	20	23	21	28	16	14	8	14	9	19	20	27	14
26	32	30	32	28	31	27	30	28	31	28	31	33	31	28	30	23	30	25	30	22	30	25	30	24
27	29	29	30	30	28	31	28	27	28	25	28	22	32	12	8	6	8	10	10	8	17	8	17	6
28	14	23	14	21	13	21	13	21	13	22	13	19	14	17	14	14	14	13	12	12	10	14	8	11
29	4	18	32	16	32	16	32	17	2	16	2	19	2	19	1	20	1	21	1	18	32	21	32	20
30	29	21	29	26	28	24	28	28	28	26	28	27	28	23	28	21	24	25	25	28	25	27	24	23
	665	22	714	24	708	24	685	23	656	22	607	20	561	19	504	17	473	16	477	16	484	16	455	15

12829
17.8

Май. / Mai. (1–12 Mittag)

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	26	19	29	20	29	20	29	20	30	23	30	23	29	25	29	22	28	23	22	22	20	20	20	20
2	14	15	14	13	14	11	14	9	14	7	14	6	16	4	16	6	26	9	28	6	28	7	28	8
3	18	10	18	9	20	8	22	6	22	6	22	7	22	7	22	8	22	7	24	9	24	11	24	9
4	12	11	10	9	10	8	8	9	6	8	5	9	5	11	5	16	6	19	6	21	6	19	6	21
5	3	19	3	18	3	17	3	18	3	19	3	19	3	20	3	22	3	26	3	26	4	30	4	30
6	3	13	3	13	2	12	2	11	2	12	2	13	2	15	4	19	6	21	6	24	6	24	5	29
7	6	11	6	11	6	9	6	8	6	8	6	6	6	7	6	8	6	7	6	11	5	13	5	14
8	8	5	—	0	8	3	8	3	6	4	6	3	6	5	6	4	6	5	8	7	8	12	8	12
9	14	4	14	7	14	6	14	7	14	8	14	8	18	9	18	7	15	8	15	13	15	9	15	11
10	14	11	14	13	14	13	14	13	14	13	14	16	14	15	14	18	14	22	15	27	15	25	16	25
11	8	7	6	11	6	13	8	10	4	4	4	9	6	9	16	6	20	6	26	12	24	16	22	18
12	14	14	14	11	14	11	14	11	14	9	14	11	14	12	14	16	14	17	12	16	12	15	12	19
13	12	3	—	0	12	3	12	4	18	6	25	9	25	11	25	13	25	11	24	17	26	22	28	24
14	18	12	18	11	18	10	18	6	16	5	14	6	14	8	16	11	16	10	16	15	15	15	16	16
15	9	22	10	23	10	22	10	22	9	22	9	22	9	21	10	26	12	25	12	32	12	31	12	31
16	13	27	14	27	14	25	14	17	12	17	12	15	12	11	28	14	28	6	28	9	28	11	28	6
17	10	19	10	22	10	23	10	20	12	17	23	20	23	20	23	27	23	29	23	27	23	27	24	25
18	14	15	14	16	14	18	14	19	14	20	14	19	14	19	15	22	16	22	16	27	16	27	17	24
19	24	9	24	8	24	12	22	13	24	10	22	11	22	11	24	11	26	10	28	13	28	20	28	21
20	20	19	20	16	20	16	20	19	22	15	24	13	26	13	28	17	28	16	28	21	28	29	28	33
21	26	15	26	14	26	13	26	14	28	11	28	9	28	9	26	10	26	13	26	18	26	19	26	22
22	22	5	22	6	22	6	20	8	18	10	16	9	16	14	16	19	16	24	16	23	16	25	16	28
23	24	39	26	49	26	49	27	46	27	36	27	34	26	37	26	34	26	41	26	44	26	47	25	47
24	30	17	30	19	30	14	30	11	30	8	29	8	25	13	25	16	24	15	25	26	25	29	25	32
25	24	8	25	7	24	6	26	3	27	5	26	5	23	8	23	6	23	5	23	6	24	7	24	10
26	14	21	14	21	14	23	14	19	14	18	14	19	18	18	22	22	24	29	24	29	24	34	24	41
27	26	6	18	10	18	15	19	17	20	16	22	16	24	16	26	16	27	21	27	24	26	30	26	24
28	26	19	26	15	26	13	26	11	26	11	26	13	26	12	28	8	27	6	24	6	24	5	24	6
29	14	14	18	18	20	18	24	22	24	19	25	19	25	23	27	25	28	24	28	24	27	25	27	23
30	22	8	22	9	22	8	20	6	20	6	20	7	20	6	20	5	16	10	16	10	20	10	20	8
31	24	6	28	4	28	4	28	7	28	8	28	6	26	10	26	12	26	12	26	13	25	11	25	12
		423 14		430 14		429 14		409 13		331 12		390 13		419 14		466 15		499 16		578 19		625 20		649 21

Май. / Mai. (1–12 Nachmittag)

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	28	19	26	21	25	22	26	22	26	23	26	21	26	21	26	19	26	16	14	13	14	15	14	14
2	28	9	27	10	26	10	26	9	26	5	26	5	26	3	26	4	14	6	14	8	14	7	16	9
3	24	10	24	9	24	8	24	9	24	8	14	10	14	12	14	3	14	9	14	16	14	16	14	13
4	3	21	5	22	6	26	6	26	4	24	4	21	4	17	3	16	3	19	3	20	3	20	3	20
5	4	30	4	30	4	29	4	29	4	27	3	27	3	18	3	16	3	14	3	13	3	14	3	13
6	5	25	6	26	6	23	6	22	6	20	5	16	5	15	4	11	4	8	4	8	4	9	4	11
7	5	12	6	13	6	14	6	13	6	13	6	13	6	14	5	8	5	10	5	8	5	9	6	9
8	8	11	8	11	8	6	8	13	8	14	8	14	6	16	6	14	6	15	6	11	12	12	18	8
9	15	12	14	13	14	13	14	15	14	15	15	23	16	24	18	13	14	10	14	11	14	12	14	12
10	16	24	17	18	16	26	16	32	14	22	15	16	14	11	14	11	14	10	14	7	10	3	10	4
11	22	19	22	21	20	21	20	16	20	12	20	6	20	6	14	13	14	11	14	13	14	13	14	16
12	10	12	14	12	14	20	12	19	10	11	7	10	6	7	12	8	12	6	12	4	12	3	12	4
13	28	29	28	24	28	24	28	22	28	27	28	26	25	19	24	15	24	11	20	9	18	11	18	11
14	16	13	15	19	15	11	14	16	14	17	13	24	13	21	13	20	10	17	10	19	10	19	10	10
15	12	34	12	35	13	34	13	33	13	30	13	34	13	33	13	27	12	24	12	27	12	25	12	27
16	28	6	28	6	28	11	28	9	28	10	30	6	30	5	30	4	30	4	8	10	10	18	10	18
17	24	22	24	24	22	25	22	30	22	28	22	27	20	23	19	18	18	17	16	19	15	16	14	14
18	21	16	20	11	28	12	28	20	28	21	28	22	26	19	27	17	28	16	28	11	24	8	24	10
19	28	17	28	17	28	19	28	21	28	21	28	21	26	24	24	13	22	10	18	10	18	13	19	16
20	28	33	28	29	28	30	26	31	26	24	25	18	26	15	26	17	26	21	26	16	26	9	26	12
21	26	25	28	26	28	26	28	25	28	24	28	16	28	9	28	3	—	0	—	0	28	4	22	6
22	18	32	18	34	20	31	20	32	23	37	26	19	26	14	24	17	24	27	24	25	24	26	24	27
23	25	47	26	50	27	45	28	36	30	32	30	32	30	33	30	27	30	23	30	19	30	18	30	18
24	26	33	26	39	26	41	26	39	26	34	26	29	26	26	26	19	26	15	26	14	25	13	24	7
25	29	14	29	15	28	14	28	14	30	11	30	7	6	8	11	11	11	12	14	14	14	16	14	20
26	24	43	24	35	25	31	26	28	27	25	28	25	28	15	26	9	22	5	22	8	25	14	26	14
27	26	20	26	26	26	31	26	30	26	27	26	30	27	25	27	26	26	28	26	23	25	22	25	24
28	24	4	18	6	12	7	13	15	12	14	6	18	9	21	6	16	4	19	10	22	14	22	14	21
29	27	24	27	26	27	26	28	27	28	27	27	29	28	23	28	22	28	15	24	13	24	12	22	9
30	20	9	20	7	20	11	20	6	20	7	20	6	20	8	20	7	20	6	20	3	20	3	20	4
31	28	11	28	13	27	19	28	26	28	27	29	24	29	26	29	21	28	22	28	21	28	21	28	24
		636 21		642 21		616 21		635 22		637 21		595 19		531 17		445 14		426 14		415 13		423 14		437 14

12239
16.5

Іюнь. / Juni. (1–12 Mittag)

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	28	22	29	19	28	19	28	19	28	19	28	19	28	17	28	17	28	22	28	22	28	23	28	24
2	22	6	22	7	22	7	22	3	—	0	22	5	22	8	22	6	22	8	22	11	22	11	25	15
3	14	11	14	11	14	9	12	7	12	13	14	16	14	10	14	13	14	13	15	20	16	19	18	19
4	30	22	30	20	30	15	30	16	30	17	30	20	30	22	30	22	30	26	30	22	26	21	24	24
5	18	5	18	6	18	3	30	9	30	6	30	13	30	12	26	13	24	16	30	16	1	13	1	14
6	20	9	22	9	22	10	22	9	22	8	22	11	22	9	22	9	22	9	20	16	20	18	20	17
7	20	16	19	22	19	20	19	[illegible]	19	21	19	20	19	24	20	25	21	23	23	22	24	16	24	21
8	24	10	26	11	28	11	30	8	32	10	32	11	32	12	32	13	32	12	32	13	32	14	32	11
9	4	9	4	10	4	10	4	12	4	13	4	16	4	16	4	15	4	13	4	14	4	15	5	15
10	3	11	4	13	4	10	4	8	4	8	4	8	4	14	5	14	5	14	5	12	5	14	5	16
11	10	4	12	6	12	5	—	0	20	6	—	0	28	3	28	6	28	7	28	6	28	11	28	12
12	26	10	26	8	30	8	30	4	30	4	30	3	30	3	30	5	30	11	30	13	4	12	4	10
13	6	13	7	13	7	10	6	10	6	12	10	10	10	6	10	4	6	11	6	11	4	11	4	12
14	4	15	5	14	4	11	4	8	4	8	4	7	4	4	—	0	4	4	4	5	4	6	4	6
15	8	11	10	8	10	4	10	4	12	8	11	6	—	0	—	0	11	3	11	11	14	17	14	20
16	12	8	14	5	14	3	14	4	14	4	14	7	16	7	16	5	16	6	16	11	7	10	8	22
17	10	16	10	19	10	20	10	19	10	17	10	17	10	20	10	21	10	22	10	29	9	28	9	26
18	4	14	6	13	6	10	6	11	6	12	6	10	6	9	6	11	8	11	9	11	9	16	9	19
19	5	14	6	12	6	5	6	3	—	0	—	0	—	0	6	4	28	6	28	8	28	10	28	11
20	4	16	6	17	6	16	6	13	6	13	6	11	7	8	6	8	6	9	6	8	5	8	5	11
21	12	9	13	13	13	7	13	5	13	5	13	5	15	8	15	9	15	13	15	11	15	12	15	14
22	16	18	16	9	16	11	10	24	14	20	14	19	14	19	14	17	14	15	16	13	16	17	16	23
23	14	21	14	20	14	19	14	19	14	22	14	17	15	18	15	20	15	19	15	24	15	21	15	21
24	20	14	24	16	24	19	24	21	24	22	24	22	24	22	24	24	25	24	25	24	25	27	24	32
25	15	11	15	13	15	13	14	16	14	14	14	13	14	9	12	9	12	8	15	11	21	11	25	10
26	25	9	26	9	29	14	27	13	26	16	24	17	24	16	27	22	26	25	26	27	26	31	26	31
27	26	19	26	21	26	21	26	23	27	28	27	27	27	26	28	29	28	30	27	30	26	31	27	32
28	24	17	24	16	25	16	26	15	26	15	26	12	26	13	26	14	28	14	28	13	28	13	28	17
29	30	11	31	9	1	6	1	3	29	6	29	8	29	11	29	10	29	11	28	11	28	11	26	11
30	6	3	6	3	6	3	6	6	11	12	11	9	11	7	6	9	4	11	4	13	4	16	4	18
		374 12		372 12		335 11		333 11		359 12		359 12		353 12		374 12		416 14		458 15		483 16		534 18

Іюнь. / Juni. (1–12 Nachmittag)

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	28	24	28	25	28	29	28	30	27	26	26	24	24	21	24	17	26	17	26	16	25	9	24	6
2	28	18	29	20	29	20	29	22	29	21	29	21	29	16	30	9	30	5	—	0	14	9	14	12
3	26	14	27	9	27	11	27	16	26	13	27	14	26	12	26	18	2	15	32	15	30	14	30	16
4	24	25	26	30	27	27	27	26	27	27	27	24	27	24	28	22	29	14	30	9	30	5	30	4
5	1	15	32	15	31	13	31	11	30	11	28	11	28	10	26	7	—	0	16	6	16	6	20	8
6	20	16	24	12	23	10	21	11	21	14	21	19	20	19	18	16	18	16	18	19	18	25	18	22
7	26	14	26	16	22	19	23	21	24	26	26	26	25	18	24	14	24	14	24	14	24	16	24	13
8	3	13	4	15	4	16	4	16	3	19	3	16	3	18	4	15	4	13	2	10	3	10	3	9
9	5	16	4	15	4	16	4	17	5	16	5	15	5	13	5	11	5	10	5	11	3	11	3	11
10	5	16	4	16	4	14	4	14	4	13	4	12	4	11	4	9	4	11	4	6	4	6	6	6
11	28	14	28	14	28	15	28	4	28	5	28	5	28	15	28	16	28	19	25	16	25	16	26	12
12	4	11	4	12	4	12	4	13	4	12	4	12	4	12	4	12	4	11	4	14	4	16	5	15
13	4	10	4	10	8	13	9	15	10	17	9	19	7	17	7	17	6	15	6	14	6	15	4	15
14	4	7	6	13	6	12	6	11	5	14	5	16	4	13	4	13	4	12	5	13	6	14	8	12
15	14	19	15	17	15	21	15	21	15	21	15	21	14	18	14	12	9	11	6	10	6	10	8	8
16	9	22	9	23	11	26	14	26	14	24	14	19	13	13	13	16	12	18	12	10	12	7	10	15
17	8	23	8	24	6	22	6	22	5	21	5	21	5	20	5	17	4	16	4	16	4	15	4	16
18	8	22	9	24	9	24	4	20	4	19	4	18	4	15	4	16	4	15	4	15	4	15	5	14
19	24	11	28	12	28	14	28	15	29	15	29	14	30	16	30	16	30	13	30	11	4	11	4	16
20	5	12	6	11	6	14	6	13	5	15	4	11	4	10	5	9	6	8	8	8	11	8	11	5
21	15	12	13	16	13	14	14	15	14	13	14	17	14	17	14	18	14	15	16	7	28	6	30	11
22	16	21	15	17	16	28	20	21	20	6	20	5	14	9	14	8	12	9	11	13	11	16	13	18
23	15	21	16	15	16	10	16	16	6	8	6	6	6	10	10	12	10	11	10	9	16	5	16	5
24	24	33	24	30	24	30	24	28	24	27	24	24	23	24	22	22	22	16	19	13	18	12	17	12
25	24	12	7	23	3	12	28	8	24	19	18	7	21	5	25	9	26	8	23	5	24	9	23	9
26	26	33	27	30	28	31	28	34	28	31	28	24	28	25	28	25	28	22	28	22	26	16	26	16
27	28	32	28	30	28	28	28	27	28	27	28	28	28	25	28	21	28	21	26	19	26	17	24	19
28	28	16	28	13	26	20	27	25	26	19	27	16	28	18	30	11	30	16	32	15	1	11	2	6
29	25	11	24	12	24	10	28	15	11	11	32	10	31	8	27	6	28	6	28	6	32	6	3	7
30	4	18	4	19	4	18	4	17	4	16	3	16	2	16	2	14	2	13	2	12	2	13	32	12
		531 18		538 18		549 18		550 18		526 18		491 16		463 16		428 14		390 13		354 12		349 12		351 12

10274
14.3

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	32	14	32	10	32	7	2	9	2	6	2	7	8	15	9	19	9	18	6	16	4	14	4	19
2	30	6	30	6	30	7	30	7	30	6	28	9	26	13	28	17	26	19	26	22	26	26	26	27
3	30	8	26	6	25	11	24	11	24	12	24	14	26	16	26	21	26	18	25	25	25	27	27	30
4	24	12	24	11	24	9	24	9	24	10	25	9	25	8	26	8	26	12	28	10	28	8	28	10
5	12	8	14	9	14	6	14	6	14	8	14	6	14	4	18	7	14	11	15	11	16	10	17	9
6	14	4	14	4	18	6	22	6	20	4	20	4	20	3	20	5	23	9	23	6	23	10	23	11
7	18	5	18	7	18	11	18	12	18	14	20	20	18	14	18	18	18	19	19	25	20	28	20	26
8	23	21	23	19	23	20	22	19	22	19	22	21	22	19	22	19	22	18	24	15	24	21	24	22
9	22	5	18	6	18	6	18	11	18	11	18	8	14	8	14	12	14	11	13	13	13	20	13	21
10	26	21	26	19	26	15	22	12	22	10	22	10	22	11	23	12	23	10	22	12	26	6	27	8
11	3	11	4	11	4	11	4	17	4	15	1	14	1	17	2	22	2	24	3	20	3	17	3	16
12	26	26	24	36	23	29	23	27	23	27	23	27	23	26	23	27	23	28	23	28	23	37	24	37
13	18	13	18	13	18	13	18	13	18	14	18	12	18	13	18	17	18	19	19	21	20	21	20	19
14	14	19	14	19	14	19	14	20	14	20	14	20	14	18	16	22	15	26	15	27	16	27	17	27
15	14	12	13	14	13	15	13	15	13	13	12	13	12	12	12	13	12	18	12	20	11	17	11	18
16	10	18	12	20	12	22	13	25	14	22	12	9	12	14	12	19	12	22	13	25	13	26	14	28
17	10	21	10	22	10	20	10	22	10	25	10	24	10	22	10	26	10	28	10	24	10	27	10	31
18	10	20	10	20	10	21	10	19	10	21	10	20	10	16	10	16	10	16	8	13	10	20	10	21
19	30	14	32	11	32	12	32	12	32	13	32	12	32	13	32	14	32	17	32	19	32	18	32	19
20	12	16	11	11	10	8	9	9	11	7	12	7	15	6	20	4	23	6	23	5	24	7	26	11
21	10	3	16	3	3	3	4	6	6	6	6	6	6	7	6	11	6	8	6	12	6	10	6	12
22	5	10	5	9	5	10	6	11	6	10	6	7	6	6	12	6	12	6	6	9	6	13	6	13
23	2	12	2	11	2	12	1	11	1	12	1	11	1	11	1	13	32	16	32	16	32	16	32	16
24	30	9	30	10	30	11	30	12	30	12	30	12	30	11	31	12	31	13	31	18	31	18	31	14
25	32	7	32	4	30	7	30	6	30	7	2	7	6	8	6	5	30	5	30	10	30	10	30	11
26	22	8	24	8	25	9	25	11	24	8	24	6	24	9	26	10	26	13	27	15	27	19	27	24
27	25	25	25	25	25	22	25	22	24	19	24	20	24	20	24	19	24	19	24	18	24	17	28	23
28	14	8	14	10	14	13	14	15	14	14	14	13	14	13	14	16	14	18	14	19	14	24	14	26
29	14	17	14	16	14	15	14	12	14	11	14	8	14	11	14	9	14	10	14	10	14	12	14	13
30	28	24	28	21	28	19	28	22	28	27	28	25	28	26	28	25	28	27	28	26	28	27	27	30
31	28	23	28	23	28	23	28	24	26	20	26	21	25	21	24	21	24	22	24	23	24	21	24	20
		420 / 14		413 / 13		412 / 13		433 / 14		423 / 14		402 / 13		411 / 13		465 / 15		506 / 16		533 / 17		574 / 19		612 / 20

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	4	18	4	26	6	19	6	20	6	19	6	19	6	14	4	12	2	8	2	5	2	6	30	6
2	26	27	26	27	26	27	26	27	27	31	27	29	27	25	27	21	27	13	30	10	30	11	30	11
3	27	31	28	34	28	30	28	29	28	26	27	27	26	27	26	22	26	17	25	15	25	13	25	12
4	29	22	30	13	30	8	30	10	29	14	30	9	10	7	10	8	10	5	10	5	10	5	10	6
5	24	11	26	9	28	13	29	12	29	10	30	6	10	8	10	11	10	8	11	6	12	6	13	5
6	23	13	22	12	23	15	27	19	26	18	28	19	27	15	26	10	22	9	20	10	18	11	18	8
7	19	25	19	28	20	22	23	16	24	19	24	22	24	24	24	28	24	26	23	25	23	25	23	24
8	24	23	24	16	22	24	20	30	20	37	19	34	21	29	20	15	20	12	18	9	18	10	18	10
9	14	22	14	21	14	25	14	26	14	30	15	23	18	18	18	15	18	13	22	12	26	12	26	17
10	28	12	28	16	28	16	28	16	29	17	30	11	30	6	28	9	30	6	30	9	30	10	31	14
11	4	14	6	13	15	19	16	16	16	15	16	13	15	15	15	13	16	16	27	24	27	25	27	25
12	24	37	24	34	24	33	24	31	24	27	24	22	24	18	23	14	20	12	18	15	18	14	18	14
13	20	21	20	19	18	18	18	17	18	17	17	14	16	15	14	15	14	17	14	17	13	19	14	19
14	16	27	18	23	18	22	18	15	32	11	32	10	32	6	32	5	32	3	14	8	14	11	14	13
15	11	17	11	19	10	18	10	19	12	17	12	22	12	17	10	14	8	13	8	14	10	16	10	16
16	14	27	14	27	14	27	14	25	14	24	15	16	10	27	8	25	8	21	10	19	10	18	10	16
17	12	27	14	14	12	26	12	27	12	24	12	24	9	13	8	13	10	18	10	22	11	21	10	21
18	10	19	13	18	10	14	8	16	12	16	8	7	8	5	32	6	14	15	30	7	30	10	30	13
19	32	20	1	19	3	18	6	16	6	16	9	11	9	10	6	8	4	6	4	7	10	15	12	19
20	27	11	28	7	28	10	28	11	28	11	28	13	28	11	28	10	28	8	25	5	23	5	11	7
21	7	12	6	13	6	11	6	13	6	12	6	14	6	12	6	11	5	12	5	11	5	13	5	11
22	6	15	8	18	7	16	6	15	6	19	6	17	5	11	5	13	5	12	2	9	2	8	2	8
23	32	16	32	20	32	24	31	18	30	19	30	15	32	12	32	11	32	11	30	11	30	12	30	11
24	30	13	30	14	30	14	30	11	30	12	30	13	30	8	30	7	30	10	30	10	30	8	30	6
25	30	13	30	11	28	10	25	16	28	18	30	13	28	12	28	7	26	8	26	7	24	7	22	11
26	28	22	28	25	28	26	28	23	28	21	28	16	28	16	28	16	27	16	26	20	25	21	25	24
27	28	26	28	24	28	22	28	20	28	17	28	17	28	15	30	11	30	8	30	3	16	6	16	6
28	14	20	12	21	13	19	13	19	13	19	13	21	12	19	12	20	12	16	13	21	13	22	13	20
29	14	9	14	7	15	11	24	24	25	26	26	29	28	29	28	27	28	23	28	21	28	22	28	22
30	27	29	27	30	28	30	28	28	28	27	28	25	28	23	28	25	28	25	28	22	28	24	28	25
31	24	23	26	27	26	30	27	30	27	30	28	26	28	21	27	22	26	17	24	17	24	19	24	19
		622 / 20		604 / 19		[illegible] / 20		615 / 20		619 / 20		557 / 18		488 / 16		444 / 14		404 / 13		396 / 13		425 / 14		439 / 14

11834
159

Августъ. August.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	24	16	24	17	24	18	24	17	24	16	24	14	24	18	24	17	24	18	25	19	27	19	27	21
2	18	4	—	0	16	6	14	6	14	6	13	8	13	10	13	12	12	11	14	13	14	13	15	11
3	12	7	11	9	11	9	10	7	8	9	6	9	8	12	10	14	11	15	11	14	12	13	10	14
4	4	11	4	11	4	10	4	8	4	8	4	8	6	11	6	10	4	8	5	13	4	10	4	15
5	14	8	14	10	13	8	10	8	9	9	12	12	12	10	12	9	12	7	12	9	12	11	12	10
6	32	6	31	6	31	6	31	8	31	8	31	11	31	9	31	11	31	11	31	10	31	11	32	14
7	4	3	4	3	4	4	30	4	16	5	17	4	20	6	24	7	24	8	24	11	24	14	24	11
8	18	6	18	8	20	9	22	8	22	5	22	3	22	3	22	3	24	5	24	7	24	9	24	11
9	30	4	30	3	30	3	30	3	30	3	30	4	20	4	20	3	24	4	24	9	24	11	29	19
10	30	13	30	13	30	14	30	14	30	15	30	16	30	16	30	18	32	21	32	25	32	22	32	25
11	31	18	31	18	31	18	31	17	31	16	32	16	32	16	32	19	32	15	32	16	32	18	32	17
12	32	5	32	4	32	4	32	3	32	3	32	3	32	3	32	3	32	4	3	4	22	8	22	9
13	26	23	28	25	28	24	28	24	28	21	28	17	26	16	24	16	24	17	24	15	24	19	24	18
14	23	14	24	22	25	26	24	25	24	23	23	22	23	19	23	17	23	19	24	19	24	20	24	16
15	22	8	22	9	22	7	22	7	22	6	22	6	22	6	22	10	23	9	23	8	24	8	24	7
16	13	14	13	13	13	14	13	19	13	20	14	19	14	16	14	15	14	16	14	17	14	17	15	16
17	12	10	12	9	12	8	12	11	12	7	12	6	10	8	11	9	12	7	14	4	5	7	5	6
18	4	6	6	7	6	8	4	5	32	5	30	3	30	5	30	5	29	8	26	11	26	12	28	17
19	31	8	32	7	32	9	3	6	2	6	2	6	2	6	5	4	5	8	5	12	5	11	5	11
20	20	3	17	5	16	6	18	6	18	4	18	4	18	4	20	7	22	9	24	11	26	14	28	14
21	22	12	23	14	23	13	24	12	24	13	24	13	24	12	24	11	24	13	24	12	24	13	24	17
22	28	23	29	24	30	17	30	13	30	12	30	11	30	11	30	11	29	9	26	11	24	14	25	16
23	—	0	22	3	22	4	14	9	14	11	14	12	14	16	14	16	14	14	16	14	16	13	22	11
24	32	4	32	4	18	3	18	3	—	0	—	0	18	3	18	5	20	6	22	8	24	11	24	9
25	8	5	—	0	—	0	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	—	0	24	4	25	8	30	7
26	14	4	14	3	14	4	14	5	14	3	—	0	14	3	—	0	14	4	30	4	28	6	22	8
27	14	11	14	13	14	9	14	12	16	8	18	8	21	9	21	10	21	13	21	16	22	21	22	21
28	22	28	22	34	23	39	23	33	28	44	28	43	28	49	28	51	27	51	26	54	26	52	27	51
29	29	42	29	42	29	40	29	40	29	39	29	38	29	35	29	35	29	34	28	34	28	34	28	33
30	22	8	18	13	16	16	15	19	15	18	14	22	15	22	18	16	22	20	23	22	24	24	26	27
31	30	12	30	13	30	16	30	14	30	14	30	11	30	12	30	13	30	13	28	16	28	20	29	22
		336 / 11		362 / 12		372 / 12		369 / 12		360 / 12		352 / 11		373 / 12		380 / 12		397 / 12		442 / 14		483 / 16		504 / 16

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	28	23	28	26	28	29	28	27	28	22	28	18	28	12	28	11	26	8	26	6	26	4	26	3
2	15	15	16	10	18	18	18	14	18	10	20	8	22	5	26	4	30	5	6	6	14	8	14	10
3	10	14	13	14	3	5	3	10	3	11	4	14	6	10	6	6	4	6	4	10	4	8	4	11
4	8	19	20	11	31	4	31	7	31	8	31	8	31	8	31	6	31	4	31	3	—	0	31	4
5	12	12	8	11	8	6	8	7	8	8	10	9	12	6	12	5	3	9	3	7	3	6	1	6
6	32	17	31	14	32	16	32	10	32	7	30	7	24	10	30	8	29	10	31	6	4	4	4	3
7	24	10	24	10	24	12	23	10	22	9	20	8	18	5	18	7	18	5	18	6	18	6	18	7
8	24	11	24	13	24	14	28	13	28	12	28	10	28	11	28	10	30	6	30	6	30	6	30	7
9	29	17	28	19	28	21	28	22	30	7	28	11	28	16	29	16	30	11	30	11	30	10	30	11
10	31	24	30	27	31	24	31	23	31	23	31	26	31	27	31	25	31	22	31	19	31	17	31	17
11	32	17	32	15	32	13	32	12	32	12	3	5	31	10	31	6	1	4	3	5	2	6	32	6
12	23	12	27	16	27	28	27	29	27	25	27	24	27	28	27	30	26	32	25	29	24	29	24	27
13	24	16	23	18	23	19	23	16	23	13	23	11	22	9	20	19	22	14	23	11	23	13	23	10
14	24	18	27	18	27	17	27	24	28	24	28	19	28	17	27	16	27	14	26	14	27	10	26	8
15	24	7	25	9	25	8	20	7	16	9	16	11	14	11	14	11	14	12	14	12	14	12	13	13
16	15	16	15	16	15	14	14	12	14	16	14	16	14	14	14	13	14	13	14	11	14	7	14	9
17	5	7	5	9	6	11	6	12	6	9	6	8	2	11	4	10	5	9	4	9	4	8	4	6
18	29	16	32	17	32	16	3	16	3	16	32	17	32	13	32	11	32	10	31	10	31	11	31	9
19	5	11	4	10	5	14	5	10	5	9	4	7	2	6	30	6	4	6	6	3	6	3	6	4
20	28	14	28	17	28	14	28	15	28	16	28	16	28	13	24	13	23	11	22	8	22	11	22	12
21	24	17	24	20	22	22	22	18	22	16	22	19	22	20	22	16	25	23	25	28	25	27	26	26
22	25	24	26	24	26	24	26	22	27	22	27	20	27	17	28	16	28	11	24	11	22	9	22	4
23	24	11	26	13	26	16	27	16	27	16	28	19	27	18	27	13	28	10	30	7	32	5	32	3
24	28	11	28	13	26	11	26	13	27	14	27	16	27	14	27	13	27	13	28	11	30	7	30	6
25	24	8	24	9	28	10	26	8	26	8	30	9	30	7	30	4	4	6	8	5	10	3	10	4
26	22	8	29	9	29	13	29	13	29	11	29	7	30	4	30	5	22	4	20	6	16	6	14	10
27	22	19	22	25	21	25	22	27	24	22	23	29	23	31	23	29	23	27	23	25	23	24	22	26
28	27	53	27	53	27	51	27	50	28	47	28	50	29	52	29	47	29	51	30	42	30	38	29	43
29	26	37	27	27	27	40	26	37	26	34	26	32	26	25	24	22	24	20	28	22	26	22	26	7
30	28	27	27	30	27	32	28	37	30	33	31	35	31	30	31	26	31	27	31	22	30	19	30	15
31	29	23	28	20	29	16	30	14	30	20	30	16	30	13	30	14	30	12	30	11	30	11	30	11
		534 / 17		543 / 18		563 / 18		551 / 18		509 / 16		505 / 16		473 / 15		438 / 14		415 / 13		382 / 12		350 / 11		338 / 11

10331
15.6

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	2	11	2	6	2	4	2	4	18	6	18	6	20	10	24	8	26	11	26	16	27	18	27	22
2	19	14	18	15	18	14	18	17	19	19	19	19	20	18	21	17	22	17	22	14	23	12	23	16
3	24	14	24	15	25	17	25	17	27	16	26	9	26	12	30	14	30	16	30	12	26	11	27	20
4	28	23	28	23	28	21	28	24	28	20	26	17	24	20	24	21	23	24	23	25	23	25	24	28
5	28	31	28	32	28	30	29	28	29	27	29	24	30	28	30	28	30	27	30	28	30	26	29	27
6	30	12	30	14	30	13	32	12	32	10	30	10	31	10	31	11	32	11	32	14	32	14	30	11
7	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	4	5	—	0	6	3	6	5	23	7	23	8	23	9
8	18	11	18	11	18	11	18	10	18	12	18	14	18	12	19	14	19	14	19	15	19	12	19	12
9	22	15	22	16	22	15	22	14	22	15	22	15	22	12	22	13	22	16	22	16	20	21	20	17
10	24	30	24	24	23	23	23	26	23	29	23	28	23	26	23	25	24	18	26	22	27	26	27	29
11	19	12	18	12	18	12	18	14	18	12	18	12	18	14	18	15	18	17	19	18	19	19	20	20
12	22	12	23	16	24	16	26	16	26	14	26	16	24	15	24	16	24	16	24	17	26	17	26	16
13	22	18	21	17	18	14	20	18	20	18	20	21	21	25	22	27	22	25	22	19	24	21	23	21
14	29	14	30	11	30	9	30	5	30	3	30	3	30	3	14	6	14	11	15	9	16	11	15	16
15	19	30	19	28	19	25	19	28	19	30	19	36	19	45	19	38	19	37	21	35	21	32	22	34
16	30	17	30	11	30	15	30	14	30	14	30	14	30	14	30	14	30	13	30	13	26	16	26	20
17	30	5	20	11	20	16	20	16	20	12	21	17	22	24	22	22	22	24	21	26	21	30	20	30
18	26	9	30	20	30	16	30	18	30	21	30	19	30	20	30	22	30	24	30	24	30	28	30	27
19	30	24	30	24	30	22	31	19	31	22	31	27	32	30	32	33	1	36	1	31	1	31	1	32
20	30	16	30	17	30	21	30	21	30	19	30	22	30	22	30	21	30	20	32	28	32	28	32	27
21	30	16	30	11	31	10	32	11	32	10	32	11	32	9	32	10	32	10	30	7	29	9	29	8
22	12	5	10	6	10	6	8	9	7	11	6	12	7	11	6	11	8	11	8	15	6	19	9	23
23	30	17	29	17	29	17	30	15	30	15	30	10	24	15	23	19	23	21	23	19	23	20	24	19
24	28	19	28	26	26	21	23	21	23	22	24	29	23	27	23	28	22	27	22	29	23	30	23	36
25	22	19	22	16	30	12	28	12	28	13	28	14	30	13	30	15	29	14	28	17	27	17	27	20
26	28	21	30	21	30	22	29	27	30	26	30	25	29	24	29	25	29	25	28	21	28	24	28	25
27	30	16	30	17	30	15	30	13	30	12	30	8	30	8	28	7	24	9	22	9	28	9	28	7
28	14	12	14	12	14	10	14	12	14	13	14	13	14	14	14	19	14	23	15	22	15	21	15	24
29	14	24	12	25	12	25	12	26	12	23	14	19	16	15	23	16	24	19	26	17	28	17	27	16
30	18	9	18	7	14	7	18	6	17	7	14	7	14	7	14	8	14	9	14	9	14	9	14	10
		475		481		459		473		471		482		503		526		550		554		576		622
		16		16		15		16		16		16		17		18		18		18		19		21

Октябрь.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	12	9	12	7	12	6	8	7	6	8	5	11	5	8	4	8	4	9	4	10	4	9	2	11
2	32	15	1	15	1	13	1	13	1	12	1	11	1	11	1	11	4	8	6	4	23	6	23	6
3	14	21	14	22	14	25	14	27	14	25	14	26	14	27	14	30	14	31	14	34	14	31	15	34
4	27	27	27	26	27	27	27	25	28	28	28	28	28	28	28	26	28	26	27	31	27	35	27	36
5	29	28	30	27	30	26	30	25	30	25	30	25	30	25	30	30	28	29	28	29	28	30	28	25
6	30	21	30	18	30	18	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	22	30	24	30	22	30	21
7	30	13	30	14	30	19	30	17	30	20	30	19	30	17	30	16	30	18	30	20	30	19	31	19
8	30	3	30	3	23	8	23	11	23	12	23	11	24	11	24	7	18	7	20	6	22	9	23	12
9	27	23	27	21	27	19	27	19	28	19	28	20	28	14	28	11	28	16	28	19	28	19	28	20
10	26	11	26	12	26	8	26	7	26	6	26	5	26	4	26	4	28	6	30	5	28	8	26	6
11	13	21	13	24	12	21	12	20	12	21	12	24	12	22	12	22	12	21	12	18	12	16	12	18
12	10	10	10	11	10	11	10	11	10	10	10	11	10	9	10	11	10	12	10	11	10	10	10	10
13	20	4	22	4	22	4	22	3	22	3	24	6	28	5	28	4	28	3	28	3	28	6	26	8
14	14	12	14	11	14	13	14	16	14	14	14	15	14	12	14	16	14	20	14	22	14	22	14	19
15	14	18	14	18	13	20	13	21	13	24	13	24	12	26	12	27	12	27	14	27	14	24	14	24
16	14	25	14	26	14	24	14	25	14	24	14	22	14	24	14	25	14	22	14	21	13	22	13	22
17	12	20	12	24	12	23	14	22	14	21	12	22	12	20	12	18	12	16	12	17	12	18	10	16
18	9	17	9	16	9	16	9	16	9	16	10	16	10	13	10	13	9	13	9	12	8	11	7	11
19	4	9	4	11	4	11	4	11	4	11	4	12	4	12	4	12	4	12	4	13	4	13	4	11
20	4	17	4	15	4	18	4	16	4	17	4	16	4	14	4	18	2	17	2	15	2	17	2	19
21	2	14	2	14	2	14	3	14	4	14	4	13	4	12	4	15	4	15	6	16	4	16	6	16
22	10	16	10	16	10	16	10	13	10	12	10	13	10	15	10	14	10	16	10	15	10	14	10	18
23	10	17	10	16	10	17	10	15	10	14	10	13	10	14	10	16	10	17	10	16	10	13	11	16
24	10	11	10	10	10	9	10	9	10	6	10	6	8	6	6	6	4	6	6	6	4	7	5	7
25	2	6	2	7	2	7	2	6	2	6	2	5	32	6	32	7	30	5	30	4	28	6	28	7
26	20	9	22	15	22	16	22	16	22	15	22	12	22	14	22	13	22	12	22	13	22	13	22	14
27	24	6	22	5	26	9	28	10	28	10	28	12	27	12	27	16	27	15	27	13	28	16	28	17
28	30	16	30	15	30	15	30	12	30	11	30	10	30	9	30	12	30	10	30	10	30	7	26	4
29	25	19	25	21	25	18	25	25	25	27	25	26	25	27	25	33	25	30	26	26	28	30	28	33
30	26	15	26	20	24	19	24	18	26	21	26	25	26	22	26	21	26	29	26	26	26	25	26	27
31	22	24	22	27	22	23	22	22	22	23	22	22	21	23	22	24	22	24	22	20	22	15	22	16
		477		491		493		492		494		499		479		502		514		506		509		523
		15		16		16		16		16		16		15		16		17		16		16		17

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.	
1	27	25	27	18	27	22	27	21	27	17	26	13	25	12	24	7	18	11	18	11	18	11	18	12	
2	25	17	25	14	26	21	26	34	26	40	25	34	27	25	27	26	26	25	25	21	25	19	24	17	
3	28	23	27	25	26	25	26	28	26	29	26	26	26	26	24	22	24	21	24	19	25	19	28	23	
4	24	32	24	39	24	31	24	33	24	34	25	34	26	33	26	31	27	30	28	31	28	32	28	34	
5	28	28	27	29	27	29	30	25	29	20	30	16	30	11	30	10	30	9	30	10	30	11	30	11	
6	32	11	32	11	30	11	4	10	4	9	4	11	4	8	4	8	3	8	3	9	3	5	2	6	
7	24	8	26	7	26	8	26	7	30	5	24	5	20	8	20	10	18	9	19	6	19	7	18	8	
8	20	11	22	8	23	10	23	11	24	12	26	12	22	9	22	9	18	10	22	14	22	14	22	16	
9	22	12	22	11	21	14	20	13	18	13	15	16	15	19	14	22	15	20	18	20	20	22	24	30	
10	27	26	26	29	26	24	25	21	25	20	25	16	25	13	25	15	23	14	22	12	22	12	20	11	
11	22	19	20	22	19	21	19	17	18	18	18	19	18	20	18	21	15	16	18	17	24	16	24	11	
12	26	17	27	17	28	13	28	13	28	10	28	3	28	3	18	11	20	15	20	16	20	16	21	18	
13	22	20	23	21	24	29	24	22	25	28	25	22	25	21	25	19	25	17	25	16	25	14	28	13	
14	14	16	15	16	17	14	19	20	21	19	19	14	18	17	18	22	18	20	19	18	19	21	18	23	
15	24	39	24	50	24	52	25	50	28	46	28	38	29	36	29	28	30	28	30	21	30	21	30	19	
16	26	19	27	19	28	25	27	14	27	16	29	13	8	9	16	7	19	11	21	7	24	7	30	5	
17	20	34	21	34	19	26	19	30	20	25	19	24	22	22	21	21	21	25	22	23	22	19	29	11	
18	30	27	30	32	30	26	30	21	30	23	30	19	30	17	30	24	30	26	30	23	30	22	30	23	
19	2	29	32	30	32	29	31	27	32	30	32	23	31	22	32	23	30	19	31	18	31	20	30	19	
20	31	26	30	23	30	25	30	23	30	21	30	15	30	14	30	14	30	14	30	15	30	14	30	15	
21	29	8	29	8	6	5	4	7	3	7	3	8	4	6	5	8	6	8	8	6	10	3	12	6	
22	9	21	6	16	4	11	4	12	6	14	6	11	4	11	32	14	31	15	30	16	30	13	30	15	
23	24	19	23	17	24	17	28	17	28	18	28	19	28	21	28	22	28	22	28	21	28	21	28	24	
24	23	33	23	43	24	38	23	40	23	34	23	28	23	25	22	22	23	21	25	19	24	19	23	19	
25	27	20	28	23	28	21	28	22	28	24	29	22	28	25	28	23	28	22	28	21	28	17	28	18	
26	28	25	29	25	29	25	29	25	29	25	28	23	30	14	30	14	30	14	30	18	30	16	30	16	
27	28	7	26	8	24	8	25	12	25	12	24	12	25	10	24	8	20	8	18	9	16	9	14	11	
28	15	26	14	26	14	25	14	25	14	24	14	24	14	24	14	25	14	16	14	11	14	21	14	27	
29	28	19	28	19	28	19	28	17	27	17	26	13	26	14	26	9	24	5	18	8	17	6	15	8	
30	16	10	16	8	16	5	14	4	14	7	12	11	10	8	10	9	12	12	14	12	14	10	11	10	
		627		648		629		621		617		544		503		504		491		468		457		479	12761
		21		22		21		21		21		18		17		17		16		16		15		16	17.7

October.

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.	
1	2	12	32	12	2	8	1	14	1	13	1	11	1	14	32	16	30	13	30	15	31	15	32	15	
2	23	10	22	11	24	9	24	6	24	4	12	9	12	12	13	14	14	19	14	21	14	19	14	17	
3	15	33	20	34	21	42	22	41	21	40	21	39	22	38	23	34	24	38	26	37	27	34	27	30	
4	27	33	27	32	27	29	27	29	28	34	30	30	29	34	30	25	30	24	30	30	30	30	30	30	
5	28	24	29	26	29	28	29	27	29	25	29	23	30	21	30	19	30	20	30	22	30	19	30	21	
6	30	17	29	21	30	19	30	21	30	19	30	23	30	15	30	17	30	17	30	16	30	17	30	14	
7	32	16	32	15	32	14	32	13	32	11	32	8	3	7	2	7	2	6	2	6	30	7	30	6	
8	25	15	26	18	26	19	25	17	25	15	23	16	22	20	26	21	28	17	27	16	27	19	27	22	
9	27	20	27	18	27	24	27	22	26	19	26	14	26	12	24	12	22	13	24	12	26	11	26	11	
10	24	6	24	6	4	8	4	11	8	12	9	15	9	16	9	16	10	16	11	17	12	19	13	21	
11	12	14	12	13	11	15	10	15	12	16	14	17	14	16	12	14	12	15	12	14	10	12	10	11	
12	10	10	10	11	12	12	14	13	14	11	14	11	14	11	14	10	14	9	16	7	18	6	18	4	
13	26	6	26	6	28	6	28	6	28	4	28	3	28	5	14	7	14	10	14	11	14	13	14	13	
14	14	19	14	21	14	17	14	16	11	13	10	14	10	13	10	13	12	15	13	19	14	19	14	20	
15	14	28	14	24	14	22	14	17	14	16	14	19	14	20	14	22	14	17	14	19	14	19	14	24	
16	13	24	14	22	14	24	14	20	14	21	13	19	12	19	12	19	10	16	11	17	12	18	12	22	
17	10	18	10	18	12	17	12	19	12	19	11	18	11	16	11	18	10	17	10	16	9	17	9	17	
18	6	11	6	12	5	11	4	12	4	13	4	11	4	11	4	13	4	12	4	11	4	11	4	10	
19	4	12	4	12	4	12	4	15	4	14	4	14	4	14	4	16	4	17	4	17	4	19	4	19	
20	2	18	2	19	2	19	2	19	2	20	2	21	2	16	2	15	30	12	30	12	30	14	2	14	
21	6	15	6	15	6	16	6	15	5	15	5	16	5	19	9	21	9	14	9	12	9	14	9	15	
22	10	19	10	15	10	19	9	18	9	19	10	21	10	21	10	21	10	19	10	18	10	19	10	17	
23	12	18	10	17	10	17	10	16	10	15	10	16	10	19	10	17	10	12	10	13	10	14	10	12	
24	5	6	4	5	4	6	4	6	4	5	4	3	4	5	2	8	32	9	30	6	32	6	2	7	
25	24	9	26	8	24	10	26	10	26	10	24	8	22	9	22	10	22	9	20	9	20	11	20	11	
26	22	16	22	15	22	17	22	18	22	18	21	20	22	18	22	18	22	20	22	14	26	8	30	6	
27	28	16	28	15	26	16	27	13	28	15	29	14	28	14	30	11	30	6	30	11	30	11	30	15	
28	24	8	24	8	26	11	26	14	26	11	26	14	25	11	25	10	23	11	23	9	23	11	24	14	
29	28	29	28	27	28	30	28	27	29	20	30	16	30	14	30	13	30	10	30	7	30	4	30	4	
30	26	27	26	21	25	24	24	25	23	25	23	24	23	23	24	24	23	22	23	21	22	21	22	22	
31	22	14	22	17	23	19	23	18	24	15	25	14	25	15	26	21	27	25	28	27	28	27	28	21	
		523		514		540		533		507		501		498		502		480		482		484		485	12028
		17		17		17		17		16		16		16		16		15		16		16		16	16.2

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	28	24	28	22	28	19	28	16	29	16	30	15	30	16	30	15	30	14	30	17	30	17	32	14
2	10	9	10	11	12	11	12	12	14	13	14	14	14	15	14	16	14	12	14	14	14	15	14	14
3	16	12	22	14	22	18	24	16	24	16	24	17	22	23	22	24	22	25	22	25	22	27	22	24
4	20	9	22	11	18	8	18	10	18	10	18	9	18	11	18	11	18	14	16	9	14	6	14	11
5	14	11	14	13	14	15	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	15	14	15	14	16	14	14
6	14	15	14	14	14	14	14	15	14	16	14	17	14	16	15	15	15	15	15	13	18	13	18	14
7	16	16	16	14	14	14	13	16	12	17	14	18	14	17	13	19	13	19	14	19	14	18	14	19
8	14	22	14	22	15	24	14	19	14	19	14	20	14	22	14	24	14	24	14	28	14	19	14	21
9	21	24	22	22	22	22	22	22	22	22	23	24	24	25	24	20	24	17	24	20	26	26	26	26
10	20	7	18	8	18	10	18	6	18	6	14	7	14	8	14	9	12	9	12	13	13	16	12	19
11	16	19	16	21	16	18	17	16	18	14	19	16	22	17	22	16	24	17	25	19	23	25	23	19
12	18	4	6	10	9	10	8	11	9	12	11	14	9	10	9	13	10	13	8	10	10	16	10	15
13	14	16	14	16	14	14	14	14	14	15	14	15	14	16	14	17	14	19	14	18	14	17	14	19
14	14	14	14	14	14	14	18	20	18	17	17	19	16	18	16	19	15	15	15	16	14	16	16	11
15	6	7	6	8	8	6	8	6	6	8	6	8	6	9	6	9	12	9	14	6	12	6	12	10
16	6	14	5	12	5	11	6	12	5	13	4	13	7	14	6	14	6	13	5	15	5	15	6	17
17	4	8	4	8	4	6	2	10	2	10	2	8	2	6	2	4	5	6	5	6	5	7	5	6
18	14	16	14	16	14	19	14	19	14	19	14	21	14	22	14	19	14	18	14	22	14	25	14	25
19	12	17	12	17	12	15	12	14	12	16	12	17	12	16	10	12	10	12	10	13	10	11	10	10
20	3	9	3	8	2	6	2	8	2	7	2	9	2	8	2	6	4	7	4	7	4	5	2	10
21	3	10	8	12	10	12	11	12	12	12	14	12	14	12	14	10	14	13	16	13	16	14	16	12
22	16	7	16	4	14	4	8	7	6	8	4	8	4	11	4	9	4	9	4	9	4	11	4	9
23	30	16	30	14	30	17	30	15	30	13	30	16	30	16	30	15	30	13	30	13	30	16	30	15
24	22	11	22	16	22	17	19	17	19	21	19	18	19	20	20	24	21	24	21	24	21	27	21	25
25	22	19	24	16	26	13	30	24	30	29	30	30	30	23	30	23	30	21	28	19	28	18	27	25
26	30	6	30	5	18	6	14	7	14	8	14	12	14	14	12	14	10	13	8	14	8	20	8	19
27	30	8	30	9	30	10	30	12	30	15	32	20	32	16	32	15	30	15	30	15	30	14	30	14
28	18	24	18	22	18	20	17	13	16	9	—	0	16	4	30	12	30	15	30	16	30	15	30	11
29	24	21	28	25	28	22	28	20	27	18	27	17	27	15	24	12	22	12	22	14	24	14	24	12
30	20	25	20	24	20	24	20	28	20	28	20	30	20	31	20	31	20	30	20	36	20	37	20	39
		420		428		419		430		441		458		460		461		458		478		502		499
		14		14		14		14		15		15		15		15		15		16		17		17

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.	
1	2	18	2	16	2	16	2	15	2	14	2	11	3	12	3	9	3	8	3	9	5	6	8	8	
2	14	14	16	13	16	14	16	16	16	16	16	15	16	15	16	13	14	11	14	11	14	11	14	11	
3	20	25	20	23	20	23	20	27	20	19	20	18	20	22	21	21	21	16	21	13	20	13	20	12	
4	14	13	14	10	18	9	18	10	18	8	18	8	18	9	17	10	16	10	14	13	14	11	14	11	
5	15	16	14	16	14	21	14	17	14	17	15	17	16	16	16	17	14	18	14	14	14	16	14	15	
6	18	13	19	14	19	14	19	17	18	13	18	13	18	14	18	14	18	16	18	14	16	12	16	15	
7	14	21	14	19	14	19	14	19	14	19	14	22	14	17	14	16	14	17	14	24	14	21	14	20	
8	14	25	14	24	14	19	16	17	17	15	18	14	18	11	22	13	20	17	21	20	22	22	21	20	
9	27	24	26	21	25	22	25	21	25	14	25	16	25	18	25	17	25	10	24	10	22	11	22	8	
10	13	22	10	22	10	20	10	22	9	23	10	25	12	27	13	25	13	23	14	17	14	19	14	16	
11	24	19	21	22	18	24	18	20	18	18	18	14	18	12	17	16	18	11	18	8	18	4	18	3	
12	10	11	10	10	10	10	11	11	14	11	14	12	14	13	14	14	14	11	14	13	14	14	14	15	
13	14	17	14	12	14	18	14	20	13	20	13	19	12	20	12	19	12	17	12	17	12	17	12	16	
14	16	8	16	6	14	6	14	8	15	7	16	6	18	8	18	6	18	4	16	4	5	9	4	10	
15	12	7	12	6	6	5	10	6	14	10	8	8	6	12	5	12	4	12	8	13	8	14	6	14	
16	5	13	4	13	4	13	4	11	4	10	4	12	4	9	4	8	4	11	4	9	4	6	4	7	
17	5	6	5	8	5	6	8	8	8	11	10	11	14	11	14	11	16	10	18	7	16	7	14	13	
18	14	24	14	24	14	22	14	22	14	23	14	24	14	25	14	22	14	22	13	22	13	21	13	19	
19	10	7	8	8	4	9	4	10	8	9	4	7	4	8	4	7	2	7	4	7	3	8	3	9	
20	2	11	2	11	2	12	4	12	4	11	4	10	4	8	4	6	4	9	2	10	3	9	3	8	
21	16	11	16	15	16	14	16	13	16	13	16	14	16	14	16	17	16	17	16	16	16	11	16	8	
22	2	10	2	9	30	11	30	12	30	11	30	12	30	13	30	17	30	19	30	19	30	18	30	18	
23	30	12	30	13	30	13	30	13	30	9	30	12	30	12	30	9	30	8	30	5	30	4	26	7	
24	21	22	21	21	21	26	20	30	20	30	20	30	20	30	20	32	20	27	22	28	22	23	22	22	
25	27	25	27	24	27	24	27	24	28	25	28	31	28	29	28	25	28	24	28	18	28	16	28	12	
26	6	16	6	15	6	22	4	19	6	20	6	17	4	16	4	13	4	13	4	11	32	13	30	9	
27	30	13	30	12	30	8	30	6	28	12	26	13	26	15	20	24	18	25	18	30	18	27	18	29	
28	28	12	26	9	26	11	26	12	24	12	20	11	18	14	18	17	18	23	18	20	18	19	22	22	
29	22	9	22	13	22	19	22	17	22	19	19	16	19	17	20	21	20	25	20	24	20	27	20	26	
30	20	39	21	37	21	34	21	33	20	32	20	33	20	34	20	32	20	32	20	33	20	31	20	28	
		433		455		484		488		471		471		475		483		473		459		440		431	11084
		16		16		16		16		16		16		16		16		16		15		15		14	15.4

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	20	27	20	30	20	25	20	27	20	21	20	23	20	22	20	27	20	29	20	28	20	31	20	31
2	18	26	18	28	18	31	18	33	18	32	18	30	18	32	18	36	20	30	20	33	20	35	19	34
3	19	20	19	16	16	16	14	14	14	17	14	20	12	21	12	22	12	19	12	18	12	19	14	19
4	22	18	22	24	22	25	22	29	22	36	22	36	22	37	22	41	21	41	21	40	22	43	23	52
5	22	29	22	25	21	25	20	21	20	21	20	17	18	18	18	16	16	17	15	21	14	22	14	23
6	6	14	6	10	4	6	4	5	2	6	30	8	28	13	28	17	28	24	28	12	26	7	22	16
7	15	40	14	38	14	36	14	30	14	31	14	31	14	28	14	22	14	13	18	11	24	16	24	15
8	18	27	18	25	18	27	18	24	18	22	16	19	16	19	16	16	14	18	14	18	14	17	14	14
9	21	30	21	26	20	26	20	17	18	19	20	26	19	26	16	20	15	25	14	29	14	30	14	33
10	15	34	15	30	15	27	15	27	16	27	16	27	16	24	16	22	14	24	14	31	14	33	14	24
11	14	29	14	27	14	26	14	27	14	23	14	21	14	21	14	19	14	17	14	22	14	20	14	21
12	14	19	16	17	20	15	22	17	22	24	22	20	22	22	21	22	20	24	20	27	20	28	20	31
13	16	23	15	22	14	22	14	20	14	18	14	15	14	16	14	16	13	15	12	16	14	17	14	20
14	14	27	14	26	14	27	14	26	14	30	14	31	14	32	14	34	14	33	14	28	14	29	14	26
15	15	22	14	23	15	25	15	24	16	22	16	21	16	17	16	17	15	18	15	17	17	16	17	16
16	29	19	28	15	24	12	22	15	19	14	19	14	19	13	19	16	18	16	15	15	16	16	14	23
17	20	21	20	20	19	19	19	17	19	19	18	21	18	21	18	22	17	20	18	24	15	20	14	20
18	23	24	24	31	24	36	25	39	24	32	23	29	22	27	22	27	20	29	20	31	20	37	20	39
19	14	26	13	26	12	25	12	29	11	26	8	19	4	13	31	17	28	30	28	39	28	38	27	45
20	29	26	29	24	29	25	30	22	30	21	30	18	30	14	30	11	30	9	30	10	30	11	30	10
21	29	11	29	8	29	6	19	7	20	10	22	13	22	16	22	16	22	19	23	23	23	25	23	24
22	27	24	27	27	27	25	27	25	27	25	27	25	28	28	28	22	28	22	27	16	27	16	27	22
23	14	8	14	9	14	10	13	12	14	11	14	13	14	12	14	13	14	13	14	16	13	16	12	19
24	14	18	14	17	14	16	14	16	14	16	14	14	14	14	14	12	15	11	17	10	18	10	18	9
25	15	11	16	14	18	14	19	17	19	17	15	14	15	20	15	19	16	16	17	21	18	23	18	21
26	22	10	22	15	24	11	18	7	18	10	24	12	22	6	18	10	18	17	22	18	26	17	22	16
27	14	10	16	13	15	11	14	11	16	10	17	11	16	12	17	15	18	14	17	13	15	13	14	16
28	14	17	14	15	14	19	15	19	14	22	16	19	16	16	16	21	15	18	14	21	14	22	14	23
29	14	33	14	35	14	35	14	34	14	28	14	26	14	23	14	23	14	23	14	21	15	20	17	17
30	20	7	21	10	21	15	22	18	22	14	22	15	23	11	24	12	30	10	30	10	30	10	30	7
31	30	11	30	10	30	12	30	13	30	14	30	12	30	8	30	11	30	7	28	6	29	10	30	10
		661		656		650		642		638		620		602		614		621		645		667		696
		21		21		21		21		21		20		19		20		20		21		22		22

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.	
1	20	29	19	27	19	26	19	27	19	24	18	22	18	26	18	33	18	30	18	27	18	26	18	27	
2	19	39	19	34	20	41	20	42	20	47	20	46	21	39	22	40	22	37	21	27	20	23	20	24	
3	14	17	13	19	12	19	12	19	13	19	14	16	15	13	16	11	18	11	18	13	18	14	20	14	
4	23	40	22	38	22	33	22	29	22	32	21	33	22	32	22	30	22	25	22	33	22	33	22	31	
5	14	23	14	24	14	20	13	24	13	19	10	16	9	17	9	17	9	16	9	13	4	10	4	11	
6	22	28	16	22	18	27	18	29	16	33	16	32	16	31	16	33	16	34	16	37	16	38	16	37	
7	22	15	24	26	26	37	27	23	24	15	22	15	22	17	22	17	18	16	18	19	18	23	18	23	
8	14	13	14	5	26	21	26	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	20	26	
9	14	41	14	44	14	37	14	44	14	41	14	36	14	31	14	40	14	42	14	35	15	33	15	34	
10	16	20	15	20	14	24	14	27	14	27	14	26	14	32	14	31	14	34	14	32	14	34	14	32	
11	14	19	14	19	14	20	13	19	12	20	12	22	14	22	12	21	12	23	13	21	14	20	14	20	
12	20	29	20	25	21	24	18	22	18	24	18	29	16	20	18	21	18	20	18	19	16	19	16	22	
13	13	19	14	19	14	19	13	22	14	25	14	25	14	23	14	23	14	22	14	24	14	24	14	26	
14	15	24	15	27	15	24	14	25	14	23	14	21	14	20	14	19	16	17	17	18	15	17	15	23	
15	17	13	15	14	16	12	19	11	19	10	20	10	22	12	23	13	28	20	28	20	28	22	28	19	
16	14	28	14	25	13	23	13	32	14	35	14	36	15	31	18	27	17	26	20	21	21	21	21	19	
17	14	17	14	19	14	19	12	24	12	28	13	29	14	26	14	21	12	21	12	19	20	23	20	27	
18	20	38	22	42	22	38	21	38	20	34	20	34	19	29	18	26	18	31	18	28	16	28	13	24	
19	24	47	23	40	23	39	23	34	23	30	23	27	23	30	28	27	28	31	28	30	28	28	28	27	
20	31	13	29	32	1	20	2	23	2	21	31	17	29	18	31	20	29	15	30	14	30	11	30	14	
21	23	21	22	18	22	17	22	19	23	21	25	20	26	21	27	27	27	28	24	18	23	17	24	20	
22	27	24	26	21	25	17	23	16	23	15	22	16	22	11	22	12	22	9	20	7	17	7	17	7	
23	12	24	12	30	12	31	12	23	12	28	13	33	14	26	13	21	14	22	14	20	14	18	14	19	
24	18	8	18	8	18	9	18	11	18	11	18	12	18	11	18	12	18	12	18	11	18	11	15	11	
25	18	22	12	19	12	18	12	17	10	14	10	7	12	5	16	4	20	6	20	6	18	6	20	7	
26	20	8	22	6	—	0	19	7	18	7	19	11	19	11	20	12	20	10	22	8	19	9	18	9	
27	15	16	14	21	14	17	14	16	14	22	14	26	12	26	14	19	14	18	14	21	14	22	14	20	
28	14	26	14	20	14	29	14	30	14	31	13	31	12	29	14	29	14	34	13	33	14	31	14	32	
29	17	16	13	16	13	11	13	12	12	10	10	7	8	7	6	7	6	5	6	3	—	0	20	7	
30	30	3	30	3	30	5	30	8	29	8	29	9	30	6	30	6	30	9	30	10	30	9	30	13	
31	30	10	30	11	30	16	30	16	30	16	30	17	30	17	30	14	30	13	8	12	6	7	6	4	
		690		694		693		713		714		703		661		655		658		621		606		629	15747
		22		22		22		23		23		23		21		21		21		20		20		20	21.2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	1,7	1,5	1,5	1,6	2,0	2,3	2,3	2,1	2,1	1,8	1,7	1,8	1,6	1,4	1,4	1,5	1,3	1,2	1,1	1,3	1,3	1,6	1,3	1,3	1,6	1,7	—0,1
E	4,4	4,4	4,9	5,2	5,3	5,1	5,1	4,6	4,9	4,7	4,6	4,3	4,1	4,1	4,1	4,5	5,0	4,2	3,9	4,2	3,7	3,4	3,9	4,2	4,4	4,3	0,1
S	9,5	9,9	10,4	10,1	9,5	9,3	9,3	9,9	9,5	10,2	10,4	10,3	10,7	10,3	10,3	10,2	10,9	11,2	11,2	10,9	10,4	10,2	11,3	10,5	10,3	10,1	0,2
W	4,4	3,9	3,9	4,1	3,9	3,9	3,7	3,4	3,9	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2	3,7	3,5	3,4	3,4	3,8	3,7	4,1	3,9	3,9	4,2	3,7	3,8	—0,1
φ	180°0′	175°41′	173°35′	172°38′	169°26′	170°16′	168°41′	171°15′	172°18′	171°52′	170°52′	175°18′	176°14′	174°14′	177°26′	173°27′	170°32′	175°26′	179°26′	177°1′	182°31′	183°20′	180°0′	180°0′	175°24′	176°36′	—1°12′
R	7,8	8,4	9,0	8,6	7,6	7,1	7,1	7,9	7,5	8,5	8,8	8,5	9,1	8,9	8,9	8,8	9,7	10,0	10,1	9,6	9,1	8,6	10,0	9,2	8,7	8,4	0,3

Февраль. — Februar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,3	1,2	1,4	1,3	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	1,7	1,9	2,2	2,5	2,2	2,1	1,9	2,0	1,7	1,4	1,5	1,4	0,1
E	4,7	5,3	5,1	5,2	5,4	5,7	5,6	5,4	5,0	4,6	5,3	5,6	5,6	5,4	5,7	5,9	6,3	6,1	6,2	6,1	6,0	6,0	5,6	5,3	5,5	5,7	—0,2
S	10,5	10,3	10,4	9,4	9,5	9,3	10,1	9,9	10,4	11,0	11,5	11,1	10,4	10,6	10,5	10,0	10,5	10,2	9,9	9,5	10,0	10,0	10,1	10,5	10,2	10,2	0,0
W	3,9	4,0	4,2	4,0	3,6	3,8	3,1	2,8	2,7	3,1	3,4	3,3	3,2	3,4	3,8	4,1	4,1	4,4	3,8	3,9	4,2	4,3	4,5	4,3	3,7	3,5	0,2
φ	174°59′	171°41′	174°28′	171°45′	167°54′	166°38′	164°19′	163°0′	165°49′	171°38′	169°56′	167°10′	165°32′	168°7′	167°49′	167°28′	165°9′	167°33′	162°41′	163°27′	167°28′	168°0′	172°32′	173°44′	168°19′	165°58′	2°21′
R	9,1	9,0	9,3	8,4	8,6	8,2	9,2	8,9	9,4	10,3	10,9	10,4	9,6	9,7	9,0	8,3	8,6	7,9	8,1	7,7	8,3	8,2	8,5	9,2	8,9	9,1	—0,2

Мартъ. — März.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	2,4	2,7	2,1	1,8	2,0	2,0	2,1	1,8	2,1	2,5	2,3	2,5	2,9	3,3	4,4	3,9	4,5	4,1	3,6	3,0	2,8	2,9	2,7	2,6	2,8	2,6	0,2
E	1,7	1,6	1,3	1,3	1,7	1,5	1,8	1,8	1,7	1,9	1,9	1,7	1,4	1,9	1,8	1,7	1,4	1,2	1,4	1,4	1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	0,0
S	5,1	5,0	4,9	4,6	4,9	5,4	4,9	4,7	4,7	4,8	6,0	6,3	6,5	6,0	6,0	5,8	5,2	5,2	5,0	5,3	5,9	6,1	6,5	6,0	5,5	5,8	—0,3
W	9,1	9,0	9,0	8,6	8,7	8,1	8,6	9,4	9,7	10,1	10,9	10,9	10,8	10,7	10,8	11,2	11,1	9,7	9,3	8,7	8,4	8,5	8,8	8,9	9,5	9,2	0,3
φ	249°57′	252°44′	250°1′	249°1′	247°30′	242°54′	247°37′	249°7′	252°0′	254°20′	247°39′	247°33′	249°8′	253°57′	259°18′	258°5′	265°52′	262°38′	259°57′	252°31′	245°10′	245°7′	242°30′	244°45′	251°8′	247°10′	3°58′
R	7,9	7,8	8,2	7,9	7,6	7,4	7,3	8,1	8,4	8,5	9,7	9,9	10,1	9,2	9,2	9,7	9,7	8,6	8,0	7,7	7,4	7,6	8,2	8,0	8,4	8,2	0,2

Апрѣль. — April.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	3,2	3,2	2,9	2,9	3,0	3,7	4,2	4,0	4,5	4,9	6,2	7,3	7,7	8,6	9,0	8,7	7,7	6,4	4,7	3,8	2,9	3,0	2,8	2,7	4,9	4,9	0,0
E	1,7	1,9	1,8	1,5	1,9	1,8	1,9	1,8	1,6	1,6	2,0	1,5	1,5	1,0	1,2	1,3	1,6	2,0	2,1	2,3	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	2,0	—0,2
S	6,4	6,1	6,5	6,4	7,1	7,3	7,7	8,6	9,0	10,0	9,3	9,6	9,6	10,1	9,1	9,1	9,3	8,7	8,8	7,8	6,7	6,9	7,4	6,9	8,2	8,0	0,2
W	5,7	5,9	5,2	4,9	4,6	4,2	5,1	6,0	6,9	8,3	8,6	9,2	8,9	10,0	10,4	9,6	8,4	8,5	7,2	7,1	6,9	7,4	7,2	6,4	7,2	7,0	0,2
φ	231°20′	234°3′	223°22′	224°10′	213°22′	213°41′	222°26′	222°24′	229°40′	232°43′	244°50′	253°22′	255°36′	260°32′	269°23′	260°26′	256°46′	250°31′	231°12′	230°12′	227°52′	231°29′	226°49′	225°40′	238°34′	238°12′	0°22′
R	5,1	4,9	5,0	4,9	4,9	4,3	4,7	6,2	7,0	8,4	7,3	8,0	7,6	9,1	9,2	8,4	7,0	6,9	6,5	6,2	5,6	6,3	6,7	6,0	6,3	5,9	0,4

Май. — Mai.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	2,2	3,3	3,0	3,1	3,3	3,6	3,5	4,4	4,5	5,2	5,6	5,8	6,8	6,9	7,7	7,9	8,3	8,3	6,6	5,2	4,8	3,3	2,8	2,8	4,9	5,0	—0,1
E	4,5	4,2	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,9	3,1	3,7	4,1	4,1	3,6	4,0	3,9	4,6	4,5	4,5	4,4	3,6	4,0	4,5	4,6	4,3	3,9	3,6	0,3
S	5,2	5,8	5,7	4,8	4,5	4,0	3,9	4,2	4,6	5,0	4,7	4,9	4,2	4,6	5,0	5,3	3,9	3,7	3,9	3,4	3,3	4,6	5,6	6,0	4,6	3,8	0,8
W	5,0	4,8	5,1	5,1	4,5	5,3	6,7	7,5	8,0	9,2	10,9	11,2	11,6	11,7	12,3	11,7	10,8	9,0	7,7	6,5	5,9	4,4	4,4	4,7	7,6	8,1	—0,5
φ	189°28′	193°30′	200°19′	217°24′	219°48′	259°13′	263°50′	272°29′	268°50′	272°5′	277°32′	277°18′	288°0′	286°38′	287°49′	290°7′	304°56′	315°38′	309°17′	301°50′	308°17′	175°36′	175°55′	187°8′	274°38′	284°56′	—10°18′
R	3,0	2,6	2,9	2,1	1,5	2,1	3,7	4,6	4,9	5,5	6,9	7,2	8,4	8,0	8,8	7,6	7,7	6,4	4,3	3,4	2,4	1,3	2,8	3,2	3,7	4,7	—1,0

Іюнь. — Juni.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	4,0	3,5	3,6	3,5	3,8	3,7	3,8	4,5	5,3	5,7	5,6	5,5	6,1	7,3	7,7	8,4	7,6	7,9	7,4	6,3	6,5	5,6	5,0	4,3	5,5	5,5	0,0
E	4,1	4,4	3,5	4,0	4,0	3,6	3,0	3,2	3,5	3,6	4,3	5,0	5,3	6,2	5,6	4,6	5,2	4,5	4,6	4,4	4,7	3,9	4,0	4,4	4,3	4,3	0,0
S	3,7	3,6	3,1	2,7	3,7	3,7	3,6	3,3	3,2	4,3	3,9	3,8	2,9	2,4	3,3	3,4	2,6	2,6	2,4	2,5	2,0	2,0	2,4	2,6	3,1	2,8	0,3
W	4,2	4,2	4,0	3,8	4,1	4,3	4,4	5,0	5,8	5,9	6,6	7,7	7,8	6,9	7,1	7,8	7,7	6,8	6,4	5,6	4,2	3,6	3,5	3,3	5,5	5,5	0,0
φ	341°34′	116°34′	315°0′	14°2′	315°0′	270°0′	278°8′	303°41′	275°13′	301°20′	306°28′	302°12′	322°0′	351°52′	341°10′	327°23′	333°26′	336°32′	340°12′	342°28′	6°20′	4°46′	10°53′	3°22′	333°26′	336°2′	—2°36′
R	0,3	0,2	0,8	0,8	0,1	0,7	1,4	2,1	3,1	2,7	2,9	3,2	4,1	5,0	4,7	5,9	5,6	5,8	5,3	4,0	4,5	3,6	2,7	1,7	2,7	2,9	—0,2

Іюль. / Juli.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	4,4	3,4	3,6	3,7	3,1	3,2	3,0	3,5	3,8	4,5	4,7	5,9	6,5	6,4	6,7	6,5	7,4	7,0	5,4	5,3	4,2	4,1	4,0	4,2	4,8	4,6	0,2
E	3,6	3,6	3,6	3,9	3,7	3,3	3,7	4,0	4,2	4,3	4,4	4,7	4,2	4,2	4,4	4,6	4,3	3,7	4,1	4,1	3,7	3,3	3,7	3,6	4,0	3,8	0,2
S	3,9	4,1	4,4	4,9	5,0	4,2	4,1	5,2	5,7	5,5	5,8	5,8	5,6	5,4	6,1	5,1	5,3	4,7	3,5	2,6	3,3	3,2	4,0	4,3	4,7	4,3	0,4
W	5,3	5,4	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	6,0	6,6	7,1	8,1	8,7	9,2	8,8	8,8	9,5	9,4	7,9	7,3	6,3	5,4	5,8	6,0	6,1	6,9	6,7	0,2
φ	286°23′	248°45′	244°48′	231°20′	221°49′	247°23′	238°34′	229°38′	231°38′	250°21′	253°27′	271°26′	280°12′	282°16′	277°46′	285°57′	292°23′	298°42′	300°42′	320°50′	297°54′	289°48′	270°0′	267°43′	271°58′	275°54′	— 3°56′
R	1,8	1,9	1,9	1,9	2,6	2,6	2,1	2,6	3,1	3,0	3,9	4,0	5,1	4,7	4,4	5,1	5,5	4,8	3,7	3,5	1,9	2,7	2,3	2,5	2,9	2,9	0,0

Августъ. / August.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	4,3	4,6	4,7	4,2	5,1	5,0	4,7	4,6	4,6	4,4	4,9	7,1	6,9	8,2	8,9	9,2	9,3	9,3	8,7	7,5	7,0	6,3	5,2	4,9	6,2	6,2	0,0
E	1,4	1,5	1,5	2,0	1,7	1,7	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	2,0	1,2	1,0	1,5	1,4	1,3	0,9	0,8	1,1	1,3	1,0	1,2	1,5	1,7	—0,2
S	2,5	2,8	2,9	3,0	2,4	2,8	2,9	3,0	2,7	2,5	2,2	1,9	1,8	1,9	1,8	1,7	1,5	1,8	1,6	1,8	1,3	1,3	1,7	2,0	2,2	2,0	0,2
W	5,2	5,5	5,6	5,3	4,9	4,5	5,1	5,6	6,8	8,5	10,0	9,9	10,5	11,2	11,6	11,3	9,2	9,0	8,4	7,8	7,3	6,4	5,9	5,3	7,5	7,6	—0,1
φ	295°21′	294°14′	293°42′	289°59′	310°9′	308°9′	300°8′	293°23′	290°48′	285°37′	287°49′	302°4′	300°58′	302°13′	303°49′	307°26′	315°0′	314°15′	313°26′	309°9′	312°36′	314°26′	305°32′	305°16′	303°41′	305°27′	— 1°46′
R	4,2	4,4	4,5	3,5	4,2	3,5	3,6	4,0	5,3	7,1	8,8	9,8	9,9	11,8	12,8	12,3	11,0	10,8	10,3	9,0	8,4	7,1	6,0	5,0	7,2	7,2	0,0

Сентябрь. / September.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	6,8	7,1	6,9	6,8	6,8	6,4	5,8	6,3	6,2	6,6	7,3	7,3	7,4	7,8	7,7	8,1	8,8	7,3	6,9	6,5	6,2	6,1	5,7	6,9	6,9	6,5	0,4
E	0,7	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	0,6	0,8	1,3	1,0	1,0	1,3	1,4	0,9	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	1,3	1,1	0,6	0,5	1,0	1,0	1,0	0,0
S	4,2	4,3	4,2	4,5	4,6	4,9	5,1	4,6	4,9	4,8	4,5	4,6	3,7	3,6	3,0	3,3	3,1	3,3	3,4	4,5	5,0	4,5	4,1	4,0	4,2	4,6	—0,4
W	9,0	8,7	7,9	8,0	7,8	8,4	9,3	10,1	10,4	10,9	11,6	13,1	13,7	14,7	14,4	14,0	13,4	11,0	9,8	9,1	8,8	9,0	9,1	8,7	10,5	10,6	—0,1
φ	287°24′	289°59′	291°22′	288°26′	288°11′	281°28′	274°36′	280°22′	278°8′	280°18′	284°48′	282°53′	286°45′	286°56′	288°56′	290°16′	295°3′	292°37′	293°7′	284°23′	278°51′	280°47′	280°32′	290°38′	285°52′	281°12′	4°40′
R	8,7	8,2	7,4	7,3	7,0	7,6	8,7	9,5	9,2	10,1	11,0	12,1	12,8	14,4	14,5	13,9	13,5	10,4	8,9	8,0	7,8	8,6	8,8	8,2	9,9	9,8	0,1

Октябрь. / October.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	5,3	5,3	5,2	5,1	5,6	5,6	5,3	5,7	5,9	5,7	6,5	6,3	5,6	5,9	6,1	6,3	5,9	5,6	5,3	5,2	4,9	5,7	6,1	6,1	5,7	5,3	0,4
E	5,0	5,1	5,3	5,1	5,0	5,3	5,2	5,4	5,4	5,2	4,8	4,9	4,9	4,3	4,6	4,5	4,6	5,0	5,4	5,7	4,9	4,7	4,3	4,5	5,0	5,0	0,0
S	4,8	5,0	4,8	4,9	4,8	4,8	4,6	4,8	4,9	5,0	4,9	4,7	4,8	4,3	4,3	3,8	3,9	4,5	4,3	4,0	4,1	4,4	4,4	4,5	4,6	4,5	0,1
W	5,0	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,2	5,3	5,8	5,7	6,1	6,4	6,6	7,2	8,0	7,8	6,9	5,9	6,1	5,7	5,8	5,6	5,2	4,7	5,9	5,9	0,0
φ	0°0′	326°19′	345°58′	303°41′	333°26′	345°58′	0°0′	6°20′	338°12′	324°28′	320°54′	316°51′	295°12′	298°53′	297°54′	307°9′	311°1′	320°43′	325°0′	0°0′	311°38′	325°18′	332°6′	352°52′	320°43′	311°38′	9°5′
R	0,5	0,3	0,4	0,3	0,9	0,8	0,7	0,9	1,1	0,9	2,1	2,2	1,9	3,3	3,8	4,1	3,0	1,4	1,2	1,2	1,2	1,6	1,9	1,6	1,4	1,2	0,2

Ноябрь. / November.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2,4	2,8	2,8	3,1	3,5	4,0	3,4	3,3	3,0	3,2	3,4	3,3	3,7	3,3	3,6	3,8	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	2,3	2,3	2,3	3,1	3,3	—0,2
E	3,1	3,6	3,3	3,8	3,9	3,7	3,9	4,0	4,3	4,2	4,6	4,7	4,2	4,2	4,1	3,9	4,2	3,9	3,5	3,0	3,1	3,3	3,3	3,4	3,8	3,7	0,1
S	7,8	7,0	7,8	7,4	7,6	8,0	8,0	7,7	7,6	7,7	7,7	7,8	8,1	7,5	7,8	8,3	8,2	8,6	9,0	9,7	9,8	9,2	8,7	8,3	8,1	8,6	—0,5
W	4,5	4,9	4,6	4,3	4,4	4,2	4,4	4,6	4,8	5,2	5,9	5,6	5,2	5,3	5,6	5,6	5,1	5,1	5,2	5,7	5,0	5,2	4,7	4,9	5,0	4,9	0,1
φ	194°32′	197°12′	191°40′	186°38′	186°57′	187°7′	186°12′	187°46′	186°12′	192°32′	196°49′	191°19′	192°48′	194°41′	199°39′	200°42′	189°28′	192°6′	196°20′	201°22′	195°37′	195°24′	192°20′	194°2′	193°30′	192°45′	0°45′
R	5,6	4,4	5,2	4,3	4,1	4,0	4,6	4,5	4,6	4,6	4,5	4,6	4,5	4,3	4,5	4,8	5,5	5,7	6,0	7,4	7,1	7,2	6,6	6,2	5,1	5,4	—0,3

Декабрь. / December.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2,4	2,1	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	2,1	2,5	2,2	2,3	2,0	1,1	1,5	2,1	2,1	1,3	1,4	1,4	1,8	2,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,6	0,2
E	3,4	3,4	3,4	3,6	3,2	2,8	3,5	2,5	2,9	3,4	3,4	3,7	3,4	4,6	4,7	5,9	5,8	5,4	4,6	3,9	3,8	3,9	2,6	3,0	3,8	3,6	0,2
S	14,4	14,0	14,0	14,0	14,1	13,3	13,3	13,8	13,9	14,2	13,9	14,3	14,6	14,5	13,6	14,6	15,1	15,6	14,1	14,1	14,5	13,9	14,4	14,9	14,2	14,1	0,1
W	7,3	7,7	7,8	7,7	7,4	7,4	6,4	6,8	7,0	7,7	8,5	9,5	9,2	8,3	8,9	8,2	7,6	7,5	7,2	7,5	7,2	6,9	6,4	6,6	7,6	7,6	0,0
φ	198°0′	199°52′	199°50′	198°35′	198°43′	201°28′	193°55′	200°11′	199°47′	199°43′	203°44′	205°15′	203°15′	195°53′	200°4′	190°26′	187°26′	188°25′	191°34′	196°19′	195°20′	193°17′	196°18′	195°2′	197°2′	197°45′	—0°43′
R	12,6	12,6	13,0	12,9	13,1	12,6	12,1	12,5	12,1	12,7	12,7	13,6	14,7	13,5	12,2	12,7	13,9	14,4	13,0	12,8	12,9	13,1	13,5	13,9	13,0	13,1	—0,1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,4	3,4	3,3	3,2	3,4	3,5	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8
E	3,2	3,3	3,2	3,4	3,4	3,2	3,3	3,2	3,3	3,3	3,5	3,6	3,5
S	6,5	6,5	6,6	6,4	6,5	6,4	6,5	6,6	6,8	7,1	7,1	7,1	6,9
W	5,7	5,8	5,7	5,6	5,4	5,4	5,6	6,0	6,5	7,1	7,8	8,3	8,4
φ	218°53′	218°53′	217°9′	214°31′	212°50′	217°11′	216°34′	223°2′	226°51′	230°48′	236°56′	241°59′	246°48′
R	4,0	4,0	4,1	3,9	3,7	3,6	3,9	4,1	4,4	4,9	5,1	5,3	5,3

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h, 9h.	Разность. Differenz.
N	5,1	5,6	5,7	5,6	5,3	4,7	4,2	4,0	3,7	3,4	3,4	4,1	4,0	0,1
E	3,5	3,5	3,7	3,8	3,6	3,6	3,4	3,4	3,3	3,1	3,2	3,4	3,4	0,0
S	6,8	6,7	6,7	6,6	6,7	6,4	6,4	6,4	6,4	6,7	6,7	6,7	6,6	0,1
W	8,5	8,8	8,7	8,1	7,3	6,9	6,5	6,1	5,9	5,8	5,7	6,7	6,7	0,0
φ	251°13′	258°16′	258°41′	256°54′	249°16′	242°45′	234°38′	228°22′	223°55′	219°17′	217°9′	231°46′	231°46′	0°0′
R	5,3	5,4	5,1	4,4	3,9	3,7	3,8	3,6	3,7	4,3	4,1	4,2	4,2	0,0

Ежедневныя среднія составляющихъ и равнодѣйствующая вѣтра.

Tagesmittel der Wind-Componenten und Resultante derselben.

	Январь. — Januar.						Февраль. — Februar.					
Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R	N	E	S	W	φ	R
1	0,3	0,6	23,3	11,7	205°46′	25,5	—	12,9	31,7	—	157°51′	34,2
2	3,3	—	2,2	10,1	276 13	11,1	—	6,7	34,2	3,4	172 29	34,4
3	11,7	—	—	13,8	310 18	18,1	—	6,6	31,9	1,2	170 24	32,4
4	2,4	4,1	9,6	4,4	182 23	7,2	—	10,6	33,2	—	162 18	34,8
5	—	5,9	21,4	—	164 35	22,2	—	7,9	15,0	—	152 14	17,0
6	—	2,9	11,6	3,6	183 47	11,6	0,8	13,5	3,3	—	100 29	13,7
7	1,2	0,2	7,2	7,3	229 48	9,3	—	11,9	9,8	—	129 28	15,4
8	8,7	0,7	3,9	15,0	288 33	15,1	0,8	0,1	7,2	13,6	244 38	14,9
9	—	4,0	9,4	5,1	186 40	9,5	1,0	—	4,3	27,3	263 6	27,5
10	—	14,5	7,5	0,1	117 31	16,2	—	—	1,7	30,2	266 47	30,2
11	2,1	2,1	1,0	3,6	306 15	1,9	3,5	—	2,1	13,8	275 48	13,9
12	3,0	0,1	0,7	6,3	291 14	6,6	—	1,6	10,1	7,0	208 7	11,5
13	2,8	3,9	2,2	—	81 15	3,9	—	5,0	16,5	—	163 8	17,2
14	5,8	1,9	0,5	4,2	336 32	5,8	—	0,2	20,3	—	179 26	20,3
15	—	—	19,4	9,3	205 37	21,5	—	3,3	16,1	0,1	168 46	16,4
16	—	—	26,0	11,3	203 29	28,4	—	2,2	13,9	0,5	173 2	14,0
17	—	0,5	21,3	8,5	200 35	22,8	—	7,9	11,8	—	146 12	14,2
18	—	7,9	15,7	—	153 17	17,6	—	7,6	9,1	—	140 8	11,9
19	—	15,9	12,6	—	128 24	20,3	0,2	9,4	7,2	—	126 40	11,7
20	—	16,4	21,3	—	142 24	26,9	1,6	10,4	5,3	—	109 35	11,0
21	—	6,9	23,6	0,4	164 36	24,5	3,4	11,7	1,4	—	80 18	11,9
22	1,1	9,4	5,4	—	114 35	10,3	5,9	9,0	—	—	56 45	10,8
23	—	7,0	5,5	—	125 52	8,9	4,1	5,8	—	—	53 58	6,8
24	—	8,4	4,9	—	120 15	9,7	2,8	2,1	—	0,3	32 44	3,3
25	—	4,0	11,3	—	160 30	12,0	3,4	4,8	—	0,4	52 18	5,6
26	1,6	0,8	4,1	1,8	201 48	2,7	3,6	0,2	—	2,9	323 8	4,5
27	6,4	3,4	—	0,4	25 7	7,1	10,4	4,9	—	0,4	23 24	11,3
28	0,1	0,3	1,6	0,1	172 24	1,5	2,3	—	0,2	4,7	294 4	5,2
29	—	4,4	10,3	—	156 52	11,2						
30	—	7,2	16,6	—	156 33	18,1						
31	—	5,0	19,6	—	165 41	20,2						
Средния Mittel	1,6	4,4	10,3	3,7	175°24′	8,7	1,5	5,5	10,2	3,7	168°19′	8,9

	Мартъ. — März.						Апрѣль. — April.					
Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R	N	E	S	W	φ	R
1	0,6	—	—	17,2	278° 0′	17,2	—	—	12,7	27,8	245°27′	30,6
2	—	—	4,1	19,7	258 15	20,1	10,0	—	—	25,9	291 7	27,8
3	—	1,7	23,7	10,6	200 35	25,3	1,1	—	7,3	7,2	229 16	9,5
4	—	15,9	27,5	—	149 58	31,8	—	—	28,2	9,0	197 42	29,6
5	4,2	2,8	7,3	10,2	246 59	7,9	—	—	30,5	9,5	197 18	31,9
6	—	—	7,7	22,2	250 52	23,5	—	—	29,3	6,3	192 8	30,0
7	1,1	—	5,8	6,0	231 20	7,6	—	4,2	34,6	2,1	176 32	34,7
8	4,7	—	1,7	6,8	293 48	7,4	—	—	12,6	9,6	217 18	15,8
9	1,8	—	—	2,3	308 2	2,9	—	0,3	27,1	1,4	182 19	27,1
10	1,7	—	0,3	4,7	286 35	4,9	—	0,5	19,1	2,0	184 29	19,2
11	3,8	—	1,9	7,2	284 47	7,4	—	1,3	5,9	2,0	186 46	5,9
12	1,5	—	—	2,4	308 12	2,9	0,1	2,6	3,7	1,0	156 2	3,9
13	0,8	—	0,1	5,0	277 58	5,0	1,7	1,8	1,2	0,8	63 26	1,1
14	5,6	—	—	7,2	307 53	9,1	1,0	1,1	1,0	1,8	270 1	0,7
15	8,5	10,7	—	0,7	49 38	13,1	1,5	2,2	1,9	2,3	193 29	0,4
16	6,4	12,4	0,6	—	64 56	13,7	4,4	8,9	0,5	—	66 20	9,7
17	2,8	0,8	1,1	4,0	287 27	3,7	12,6	4,6	0,7	0,9	18 26	11,7
18	8,5	—	—	23,6	289 48	7,9	8,4	9,3	—	—	47 55	12,5
19	10,7	—	—	24,2	293 51	26,5	3,0	1,1	0,8	3,6	311 21	3,3
20	5,9	—	3,4	4,0	301 25	4,7	6,8	—	0,9	11,6	296 58	13,0
21	1,3	—	7,5	3,2	207 18	7,0	8,9	—	0,3	12,6	304 19	15,3
22	4,3	3,0	—	2,7	3 59	4,3	4,7	—	—	13,3	289 28	14,1
23	5,3	2,1	—	2,1	0 0	5,3	6,2	—	0,4	9,8	300 37	11,4
24	1,7	—	8,5	20,1	251 19	21,2	6,8	—	3,5	14,9	282 29	15,3
25	2,6	—	1,4	24,5	272 48	24,5	1,7	0,3	7,9	15,1	247 16	16,0
26	2,4	—	1,9	7,5	273 49	7,5	24,4	1,0	—	4,3	352 18	24,6
27	—	—	12,6	7,3	210 5	14,6	16,0	1,0	0,7	9,9	329 49	17,7
28	—	—	19,6	10,8	208 51	22,4	—	7,3	14,0	0,1	152 47	15,7
29	4,0	—	2,5	14,2	276 2	14,3	12,7	8,0	—	—	32 12	15,0
30	—	0,9	13,9	3,9	192 11	14,2	15,8	—	—	12,3	322 6	20,0
31	—	—	15,8	26,3	239 0	30,7						
Средния Mittel	2,8	1,6	5,5	9,5	251° 8′	8,4	4,9	1,8	8,2	7,2	238°34′	6,3

Май. — Mai.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	11,3	0,7	1,6	13,4	307°22′	16,0
2	1,8	1,3	3,9	3,0	218 59	2,7
3	—	1,3	4,6	5,2	220 17	6,0
4	9,4	13,4	0,4	—	56 7	16,1
5	17,1	13,4	—	—	38 5	21,7
6	9,8	12,7	—	—	52 21	16,0
7	4,5	9,3	—	—	64 11	10,3
8	1,2	7,9	0,7	0,1	87 4	7,8
9	—	2,8	10,6	0,5	167 45	10,8
10	—	3,9	15,5	0,1	166 14	16,0
11	1,0	3,7	5,4	5,3	199 59	4,7
12	0,2	6,6	8,7	—	142 10	10,8
13	6,1	0,3	1,6	11,1	292 37	11,7
14	—	5,5	11,4	0,6	156 44	12,4
15	—	20,1	17,4	—	130 53	26,6
16	3,3	4,8	5,4	2,9	138 52	2,8
17	—	4,1	8,8	14,7	230 18	13,8
18	4,0	2,2	10,6	6,4	212 28	7,8
19	5,5	—	1,9	11,4	287 32	12,0
20	8,8	—	2,3	16,1	291 59	17,3
21	7,4	—	0,1	11,3	302 52	13,5
22	0,5	—	11,5	11,8	227 1	16,1
23	18,9	—	—	28,8	303 16	34,4
24	8,6	—	—	18,6	294 49	20,5
25	3,0	1,9	2,7	4,9	275 43	3,0
26	2,9	1,9	5,9	16,2	258 9	14,6
27	7,2	—	2,3	18,9	284 32	19,5
28	3,0	5,2	3,5	5,0	149 2	0,6
29	9,2	0,2	1,9	16,6	294 0	18,0
30	—	—	4,9	4,6	225 0	6,5
31	9,5	—	—	11,0	310 49	14,5
Среднія! Mittel	4,9	4,0	4,6	7,7	274°38′	3,7

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	12,0	—	—	15,5	307°45′	18,7
2	5,3	0,3	2,0	6,9	296 33	7,4
3	4,4	2,3	6,1	4,7	234 41	2,9
4	13,3	—	—	12,9	315 52	18,5
5	6,8	0,3	1,3	3,7	328 17	6,5
6	—	—	8,8	9,6	227 29	13,0
7	1,0	—	6,8	15,9	249 58	16,9
8	10,3	4,3	—	1,3	20 44	11,0
9	8,9	9,8	—	—	47 45	13,2
10	7,5	8,5	—	—	48 35	11,3
11	4,8	0,5	0,5	6,4	306 5	7,3
12	6,9	5,2	—	1,5	28 12	7,8
13	3,8	11,3	0,8	—	75 8	11,7
14	7,1	6,3	—	—	41 35	9,5
15	0,3	5,7	8,4	—	144 52	9,9
16	0,1	8,0	8,2	—	135 21	11,4
17	4,4	18,2	3,6	—	92 31	18,2
18	5,9	12,9	0,8	—	68 26	13,9
19	6,9	2,2	—	4,3	342 50	7,1
20	4,7	9,5	0,3	—	65 9	10,5
21	0,6	3,9	9,7	0,4	158 58	9,7
22	—	4,5	13,5	0,9	165 4	14,0
23	0,4	5,2	13,0	—	157 34	13,6
24	0,6	—	2,6	21,1	264 35	21,2
25	1,1	2,9	5,2	4,2	197 36	4,3
26	11,7	—	—	18,6	302 10	22,0
27	14,5	—	—	20,3	305 32	24,9
28	8,2	0,2	—	11,1	306 57	13,6
29	5,7	0,6	0,3	4,8	322 7	6,8
30	8,2	7,6	0,7	—	44 37	10,7
31						
Среднія! Mittel	5,5	4,3	3,1	5,5	333°26′	2,7

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	7,4	9,5	0,3	0,1	52°56′	11,8
2	9,4	—	—	14,2	303 30	17,0
3	8,7	—	—	17,3	296 42	19,4
4	4,1	1,3	0,6	5,9	307 16	5,8
5	1,5	2,6	4,5	1,9	166 52	3,1
6	1,8	0,1	3,0	7,6	260 55	7,6
7	—	—	10,1	14,9	235 52	18,0
8	—	—	8,4	16,9	243 34	18,9
9	0,5	3,9	12,4	3,1	176 9	11,9
10	5,9	—	1,1	8,8	298 37	10,0
11	9,2	5,3	4,4	2,6	29 21	5,5
12	0,4	—	4,2	24,5	261 11	24,8
13	—	1,5	14,4	5,8	196 38	15,0
14	1,4	3,1	15,2	1,2	172 10	13,9
15	—	12,2	9,3	—	127 19	15,3
16	—	13,6	14,9	—	137 37	20,2
17	—	19,4	10,5	—	118 25	22,1
18	1,4	12,2	5,6	0,5	109 45	12,4
19	10,5	4,5	1,0	0,2	24 21	10,4
20	2,9	2,3	2,0	4,5	292 15	2,3
21	3,9	8,4	0,1	—	65 40	9,2
22	4,8	9,6	0,4	1,2	62 21	9,5
23	12,9	1,0	—	—	4 26	12,9
24	10,9	—	—	3,8	340 47	11,5
25	6,2	0,6	0,2	4,8	325 0	7,3
26	7,8	—	0,1	13,3	300 4	15,4
27	6,4	—	0,4	14,5	292 29	15,7
28	—	8,8	15,2	—	149 56	17,6
29	4,9	2,6	6,6	7,4	250 30	5,1
30	17,5	—	—	18,5	213 25	25,5
31	8,0	—	—	19,9	291 54	21,4
Среднія! Mittel	4,8	4,0	4,7	6,9	271°58′	2,9

Августъ. — August.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	6,3	—	—	14,1	294° 4′	15,4
2	0,3	2,4	7,2	1,4	171 45	7,0
3	2,7	8,3	2,9	—	91 23	8,3
4	5,4	4,7	0,3	0,8	37 24	6,4
5	1,0	6,0	4,0	—	116 34	6,7
6	8,6	0,1	—	1,8	348 49	8,8
7	0,4	0,3	2,4	5,3	248 35	5,4
8	2,5	—	1,1	6,3	285 39	6,5
9	7,1	—	0,1	6,1	318 56	9,3
10	19,6	—	—	4,3	347 38	20,1
11	12,9	0,3	—	0,8	357 47	12,9
12	6,4	0,1	0,4	12,1	296 34	13,1
13	3,9	—	1,8	15,0	277 58	15,1
14	4,6	—	0,7	16,8	283 4	17,2
15	0,1	1,2	4,8	4,7	216 40	5,9
16	—	5,7	13,4	—	156 57	14,6
17	2,9	6,4	2,1	—	82 53	6,5
18	8,8	1,6	—	2,4	354 20	8,8
19	5,3	4,7	—	0,1	40 57	7,0
20	3,7	—	2,2	7,6	281 10	7,7
21	1,1	—	2,2	16,4	266 10	16,4
22	8,5	—	0,2	11,7	305 21	14,3
23	3,3	1,2	4,4	5,3	254 59	4,2
24	3,9	—	0,8	6,1	296 56	6,8
25	1,8	1,4	0,1	2,4	329 32	2,0
26	2,4	0,4	2,1	2,5	278 8	2,1
27	—	0,7	7,6	15,7	243 8	16,8
28	27,0	—	1,6	34,2	306 36	42,6
29	20,2	—	—	23,1	311 10	30,7
30	12,1	0,8	5,7	10,7	302 53	11,8
31	13,0	—	—	6,9	332 4	14,7
Среднія! Mittel	6,2	1,5	2,2	7,5	303°41′	7,2

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	4,8	0,3	2,5	8,8	285° 8′	8,8
2	3,9	—	5,2	16,8	265 35	16,9
3	7,4	—	—	16,5	294 9	18,1
4	8,4	—	0,6	24,6	287 36	25,8
5	18,5	—	—	12,3	326 23	22,2
6	9,4	1,9	—	1,3	3 39	9,4
7	0,8	0,5	1,8	3,5	252 7	3,4
8	0,2	—	7,4	7,8	227 17	10,6
9	—	0,8	9,5	11,0	227 2	13,9
10	3,8	—	2,1	20,4	274 46	20,5
11	—	0,1	13,0	8,4	212 33	15,4
12	3,2	—	2,5	12,2	273 17	12,2
13	1,5	—	5,4	18,2	257 54	18,6
14	1,8	0,9	10,1	4,5	204 2	9,0
15	8,5	—	12,4	23,8	260 42	24,1
16	8,7	0,4	0,8	7,9	316 29	10,9
17	0,5	—	12,7	16,9	234 11	20,8
18	20,0	—	—	8,6	336 44	21,8
19	25,2	1,5	—	3,0	356 36	25,2
20	18,8	—	—	6,1	342 1	19,8
21	6,7	2,1	0,2	1,4	4 53	6,5
22	5,4	8,9	0,7	0,8	59 53	9,4
23	8,8	—	0,8	14,0	299 45	15,3
24	1,8	—	4,6	26,1	263 53	26,2
25	12,1	—	0,6	12,8	311 56	17,2
26	18,2	—	—	11,7	327 16	21,6
27	4,7	0,2	1,5	6,3	297 41	6,9
28	—	6,8	18,3	—	159 37	19,5
29	4,3	3,7	6,2	7,7	244 36	4,4
30	—	3,2	7,1	0,4	158 29	7,6
31						
Среднія! Mittel	6,9	1,0	4,2	10,5	285°52′	9,9

Октябрь. — October.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	8,4	3,9	0,6	0,6	22°56′	8,5
2	4,4	3,2	4,4	2,1	90 0	1,1
3	2,1	5,3	19,6	14,8	208 30	19,9
4	20,3	—	—	19,9	315 34	28,4
5	21,2	—	—	12,6	329 17	24,7
6	17,3	—	—	7,4	336 50	18,8
7	12,8	0,5	—	3,4	347 14	13,1
8	3,2	—	1,5	11,7	278 16	11,8
9	9,0	—	0,2	13,9	302 20	16,5
10	2,2	5,2	2,3	3,4	93 11	1,8
11	—	12,1	12,3	—	135 28	17,3
12	—	7,1	5,8	0,1	129 39	9,1
13	1,6	0,9	2,4	3,0	249 21	2,0
14	—	7,7	13,8	—	150 50	15,8
15	—	10,1	19,2	—	152 15	21,7
16	—	10,7	18,5	—	149 57	21,4
17	—	14,0	11,3	—	128 55	18,0
18	3,8	11,2	1,5	—	78 24	11,4
19	9,4	8,3	—	—	41 27	12,5
20	14,1	7,5	—	0,6	26 5	15,7
21	7,2	11,9	0,6	—	60 59	13,6
22	—	15,7	6,2	—	111 33	16,9
23	—	14,0	6,3	—	114 14	15,4
24	3,2	4,6	0,8	0,1	61 56	5,1
25	3,1	0,6	1,4	4,7	291 19	4,4
26	0,4	—	5,6	13,2	248 30	14,2
27	8,2	—	0,1	8,6	313 17	11,8
28	5,9	—	0,3	7,4	307 7	9,3
29	10,6	—	—	16,9	302 6	19,9
30	4,6	—	1,6	21,7	277 52	21,9
31	3,4	—	5,3	18,4	264 6	18,5
Среднія! Mittel	5,7	5,0	4,6	5,9	320°43′	1,4

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	12,1	2,9	—	4,3	353°24′	12,2
2	—	4,2	11,8	—	160 24	12,5
3	—	—	9,9	16,1	238 25	18,9
4	—	1,2	9,0	2,6	188 51	9,1
5	—	5,3	14,2	—	159 31	15,2
6	—	2,1	13,3	3,0	183 52	13,3
7	—	7,2	16,8	—	156 48	18,3
8	—	5,1	17,1	3,9	175 59	17,1
9	2,7	—	2,5	18,2	270 38	18,2
10	—	9,6	10,8	0,7	140 30	14,0
11	0,2	—	10,6	8,8	220 14	13,6
12	0,2	8,5	6,2	—	125 13	10,4
13	—	8,2	14,6	—	150 41	16,7
14	0,5	2,1	10,0	0,9	172 45	9,6
15	1,9	7,4	1,8	—	89 14	7,4
16	6,7	9,6	—	—	55 5	11,7
17	3,1	4,6	2,5	0,1	83 57	4,6
18	—	8,6	19,4	—	156 6	21,2
19	2,3	8,4	4,3	—	103 24	8,6
20	7,1	4,5	—	—	32 22	8,4
21	0,3	2,7	11,1	—	165 58	11,1
22	8,6	2,9	0,6	2,4	3 35	8,0
23	11,2	—	—	4,9	336 22	12,2
24	—	—	14,4	18,1	231 30	23,1
25	15,2	—	0,3	14,9	315 0	21,1
26	4,9	9,4	2,4	0,4	74 29	9,3
27	8,7	—	5,0	6,3	300 26	7,3
28	3,5	—	7,9	7,0	237 51	8,3
29	3,1	—	6,4	14,5	257 11	14,9
30	—	—	21,8	23,0	226 32	31,7
31	—	—	—	—	— —	—
Среднія! Mittel	3,1	3,8	8,1	5,0	193°30′	5,1

Декабрь. — December.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	—	—	21,2	15,7	216°31′	26,4
2	—	—	25,5	21,1	219 36	33,1
3	—	6,7	14,1	1,9	161 12	14,9
4	—	—	13,0	31,0	247 15	33,6
5	0,6	6,8	12,6	5,2	172 24	12,1
6	3,3	1,3	15,2	4,9	196 50	12,4
7	1,1	4,0	15,0	9,2	200 31	14,8
8	0,7	1,4	13,2	10,5	216 3	15,5
9	—	9,5	27,7	4,3	169 22	28,2
10	—	7,7	26,5	—	163 48	27,6
11	—	9,7	19,0	—	152 57	21,3
12	—	0,3	16,8	12,2	215 19	20,6
13	—	7,9	18,7	—	157 6	20,3
14	—	8,2	23,7	0,1	161 8	25,0
15	2,4	1,3	12,7	4,5	197 16	10,8
16	1,1	4,0	16,6	6,2	188 5	15,7
17	—	5,5	18,0	5,5	180 0	18,0
18	0,3	0,6	16,9	23,5	187 51	28,3
19	4,9	4,7	10,3	19,2	195 2	15,5
20	15,8	0,9	—	6,3	341 8	16,7
21	2,6	—	3,5	16,0	266 47	16,0
22	7,9	—	1,8	15,0	292 8	16,2
23	—	9,8	15,5	—	147 42	18,3
24	—	2,1	11,2	2,2	180 31	11,2
25	—	3,1	11,9	2,9	179 2	11,9
26	0,3	—	5,8	7,4	233 23	9,2
27	—	4,9	15,2	0,5	163 51	15,8
28	—	9,0	22,4	—	158 7	24,1
29	0,2	6,9	14,9	0,5	156 28	16,0
30	4,4	—	1,6	5,9	296 57	6,6
31	9,8	0,8	—	4,2	340 52	10,4
Средніяǃ Mittel	1,8	3,8	14,2	7,6	197° 2′	13,0

Температура почвы на возвышеніи: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:

Январь. — Januar.

Число. Dat.	0^m40 7	0^m40 1	0^m40 9	0^m40 Среднее. Mittel.	0^m80 1	1^m60 1	3^m20 1
1	— 2,6	-2.7	— 2,8	-2.70	-0.1	2.5	6.0
2	— 2,2	— 2,0	— 1,8	— 2,00	— 0,2	2,4	
3	— 2,5	— 3,1	— 4,2	— 3,27	— 0,2	2,4	6,0
4	— 5,6	— 6,6	— 7,4	— 6,53	— 0,3	2,3	
5	— 7,2	— 6,6	— 5,3	— 6,37	— 0,4	2,4	6,0
6	— 4,0	— 3,5	— 2,9	— 3,47	— 0,4	2,3	
7	— 2,5	— 2,4	— 2,5	— 2,47	— 0,3	2,3	5,9
8	— 2,8	— 3,3	— 3,3	— 3,13	— 0,3	2,3	
9	— 4,3	— 4,6	— 5,1	— 4,67	— 0,4	2,2	5,8
10	— 5,5	— 5,4	— 5,0	— 5,30	— 0,6	2,2	
11	— 4,9	— 4,8	— 4,7	— 4,80	— 0,6	2,2	5,7
12	— 5,1	— 6,1	— 6,5	— 5,90	— 0,6	2,2	
13	— 6,7	— 6,7	— 6,6	— 6,67	— 0,9	2,1	5,7
14	— 6,1	— 5,8	— 5,5	— 5,80	— 0,9	2,1	
15	— 5,5	— 5,2	— 4,5	— 5,07	— 0,9	2,1	5,6
16	— 4,0	— 3,6	— 3,0	— 3,53	— 0,8	2,0	
17	— 2,6	— 2,7	— 2,7	— 2,67	— 0,6	2,0	5,6
18	— 2,6	— 2,5	— 2,1	— 2,40	— 0,6	2,0	
19	— 2,1	— 2,1	— 2,2	— 2,13	— 0,5	1,9	5,5
20	— 3,2	— 4,1	— 5,1	— 4,13	— 0,5	1,9	
21	— 5,4	— 5,5	— 5,3	— 5,40	— 0,8	1,9	5,4
22	— 5,5	— 5,7	— 5,7	— 5,63	— 1,0	1,9	
23	— 5,5	— 5,3	— 5,0	— 5,27	— 1,1	1,8	5,4
24	— 4,9	— 4,8	— 4,6	— 4,77	— 1,1	1,8	
25	— 4,7	— 4,8	— 4,8	— 4,77	— 1,0	1,8	5,3
26	— 4,4	— 4,3	— 4,1	— 4,27	— 1,1	1,7	
27	— 4,1	— 4,9	— 6,3	— 5,10	— 1,0	1,8	5,3
28	— 8,2	— 9,1	—10,1	— 9,13	— 1,4	1,7	
29	—11,0	—11,5	—11,8	—11,43	— 2,3	1,7	5,2
30	—11,8	—11,1	— 9,6	—10,83	— 3,0	1,7	
31	— 8,3	— 7,6	— 6,8	— 7,57	— 2,9	1,6	5,2
Средн. Mittel	— 5,11	— 5,19	— 5,15	— 5,15	— 0,89	2,02	5,57

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	0^m40 7	0^m40 1	0^m40 9	0^m40 Среднее. Mittel.	0^m80 1	1^m60 1	3^m20 1
1	— 6,4	— 6,3	— 6,1	— 6,27	— 2,4	1,6	
2	— 5,6	— 5,4	— 4,7	— 5,23	— 2,2	1,6	5,2
3	— 4,4	— 4,3	— 4,2	— 4,30	— 1,9	1,5	
4	— 4,7	— 5,3	— 5,7	— 5,23	— 1,8	1,4	5,1
5	— 7,1	— 8,2	— 8,5	— 7,93	— 2,1	1,4	
6	— 9,6	—10,1	— 9,7	— 9,80	— 2,9	1,4	5,1
7	—10,1	—10,2	— 9,1	— 9,80	— 3,5	1,3	
8	— 8,3	— 7,7	— 6,6	— 7,53	— 3,4	1,3	5,0
9	— 5,4	— 4,6	— 3,8	— 4,60	— 3,0	1,3	
10	— 3,1	— 2,8	— 2,4	— 2,77	— 2,2	1,2	4,9
11	— 2,1	— 2,0	— 1,8	— 1,97	— 1,6	1,2	
12	— 1,6	— 1,6	— 1,8	— 1,67	— 1,2	1,2	4,9
13	— 3,1	— 3,8	— 3,9	— 3,60	— 1,2	1,1	
14	— 4,1	— 4,0	— 3,8	— 3,97	— 1,5	1,1	4,8
15	— 4,1	— 4,8	— 4,7	— 4,53	— 1,6	1,1	
16	— 5,6	— 6,0	— 5,6	— 5,73	— 1,9	1,0	4,8
17	— 6,6	— 7,0	— 6,6	— 6,73	— 2,4	1,0	
18	— 7,4	— 7,8	— 7,3	— 7,50	— 2,7	1,0	4,7
19	— 7,8	— 8,2	— 7,7	— 7,90	— 3,1	1,0	
20	— 8,2	— 8,4	— 7,5	— 8,03	— 3,4	1,0	4,7
21	— 7,9	— 8,2	— 7,4	— 7,83	— 3,5	0,9	
22	— 8,2	— 8,7	— 8,2	— 8,37	— 3,7	0,9	4,6
23	— 8,8	— 9,3	— 8,7	— 8,93	— 3,9	0,8	
24	— 9,5	— 9,9	— 9,2	— 9,53	— 4,2	0,7	4,6
25	—10,0	—10,4	—10,1	—10,17	— 4,5	0,8	
26	—10,3	—10,1	— 9,3	— 9,90	— 4,9	0,7	4,6
27	— 9,3	— 8,8	— 7,7	— 8,60	— 4,9	0,7	
28	— 7,5	— 7,3	— 6,5	— 7,10	— 4,6	0,7	4,5
Средн. Mittel	— 6,67	— 6,83	— 6,38	— 6,63	— 2,86	1,10	4,82

Мартъ. — März.

Число. Dat.	0^m40 7	0^m40 1	0^m40 9	0^m40 Среднее. Mittel.	0^m80 1	1^m60 1	3^m20 1
1	— 6,7	— 6,6	— 5,7	— 6,33	— 4,1	0,7	
2	— 5,6	— 5,5	— 4,9	— 5,33	— 3,5	0,5	4,6
3	— 4,9	— 5,0	— 4,8	— 4,90	— 3,3	0,5	
4	— 6,3	— 7,1	— 6,7	— 6,70	— 3,2	0,4	4,5
5	— 6,3	— 6,1	— 5,6	— 6,00	— 3,3	0,6	
6	— 5,9	— 6,0	— 5,5	— 5,80	— 3,4	0,4	4,4
7	— 6,5	— 6,9	— 5,6	— 6,33	— 3,4	0,3	
8	— 6,3	— 6,9	— 5,9	— 6,37	— 3,5	0,3	4,3
9	— 7,1	— 7,6	— 6,4	— 7,03	— 3,6	0,2	
10	— 7,4	— 7,6	— 6,0	— 7,00	— 3,8	0,2	4,3
11	— 6,3	— 6,3	— 5,0	— 5,87	— 3,7	0,2	
12	— 4,9	— 5,0	— 4,0	— 4,63	— 3,4	0,2	4,2
13	— 4,6	— 3,9	— 3,8	— 4,10	— 3,1	0,1	
14	— 4,1	— 4,2	— 3,3	— 3,87	— 2,8	0,1	4,2
15	— 3,4	— 3,6	— 2,9	— 3,30	— 2,6	0,2	
16	— 3,7	— 4,3	— 3,7	— 3,90	— 2,4	0,1	4,2
17	— 5,3	— 5,9	— 4,8	— 5,33	— 2,5	0,1	
18	— 6,0	— 6,4	— 5,1	— 5,83	— 2,8	0,1	4,1
19	— 5,5	— 5,5	— 4,1	— 5,03	— 3,1	0,1	
20	— 4,4	— 4,3	— 3,3	— 4,00	— 2,9	0,1	4,1
21	— 3,0	— 3,2	— 2,7	— 2,97	— 2,6	0,0	
22	— 2,5	— 2,5	— 2,3	— 2,43	— 2,2	0,0	4,0
23	— 3,3	— 3,8	— 3,1	— 3,40	— 2,0	0,0	
24	— 3,4	— 3,3	— 2,6	— 3,10	— 2,0	0,0	4,0
25	— 2,3	— 2,2	— 2,0	— 2,17	— 1,9	0,0	
26	— 1,7	— 1,6	— 1,5	— 1,60	— 1,7	0,0	4,0
27	— 1,2	— 1,2	— 1,1	— 1,17	— 1,5	0,0	
28	— 1,0	— 1,0	— 1,0	— 1,00	— 1,3	0,0	3,9
29	— 0,8	— 0,7	— 0,7	— 0,73	— 1,1	0,0	
30	— 0,7	— 0,6	— 0,6	— 0,63	— 1,0	0,0	3,8
31	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,50	— 0,9	0,0	
Средн. Mittel	— 4,24	— 4,37	— 3,72	— 4,11	— 2,67	0,17	4,16

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	0^m40 7	0^m40 1	0^m40 9	0^m40 Среднее. Mittel.	0^m80 1	1^m60 1	3^m20 1
1	— 0,5	— 0,4	— 0,4	— 0,43	— 0,8	0,0	3,8
2	— 0,4	— 0,3	— 0,3	— 0,33	— 0,7	0,0	
3	— 0,3	— 0,3	— 0,2	— 0,27	— 0,6	0,0	3,8
4	— 0,3	— 0,1	0,0	— 0,13	— 0,6	0,1	
5	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,6	0,1	3,8
6	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	0,1	
7	0,0	0,1	0,0	0,03	— 0,5	0,1	3,7
8	0,0	0,1	0,3	0,13	— 0,4	0,1	
9	0,1	0,1	0,5	0,23	— 0,4	0,1	3,7
10	0,4	0,7	1,4	0,83	— 0,4	0,1	
11	0,9	0,9	2,1	1,30	— 0,4	0,1	3,7
12	1,8	1,6	2,8	2,07	— 0,3	0,1	
13	2,6	2,4	3,9	2,97	— 0,3	0,1	3,7
14	3,3	3,1	4,6	3,67	— 0,2	0,1	
15	4,0	3,8	4,4	4,07	— 0,2	0,1	3,6
16	4,0	3,6	3,7	3,77	— 0,2	0,1	
17	3,5	3,1	2,8	3,13	— 0,2	0,2	3,6
18	2,0	1,6	2,7	2,10	— 0,1	0,1	
19	2,2	1,9	3,0	2,37	— 0,1	0,1	3,6
20	2,5	2,3	3,3	2,70	— 0,1	0,2	
21	2,8	2,4	3,4	2,87	— 0,1	0,1	3,5
22	2,9	2,7	3,7	3,10	— 0,1	0,2	
23	3,4	3,3	4,7	3,80	0,0	0,2	3,6
24	3,9	3,7	4,7	4,10	0,1	0,2	
25	4,5	4,4	5,3	4,73	0,1	0,2	3,5
26	5,0	4,1	3,1	4,07	0,1	0,2	
27	2,1	1,6	1,6	1,77	0,0	0,2	3,5
28	1,3	1,1	1,5	1,30	0,0	0,2	
29	1,3	1,1	1,1	1,17	0,0	0,2	3,4
30	0,8	0,7	1,1	0,87	0,0	0,2	
Средн. Mittel	1,79	1,64	2,15	1,86	— 0,25	0,13	3,63

Май. — Mai.

Температура почвы на возвышеніи: / Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:

Число. Dat.	$0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	0,9	0,7	0,9	0,83	0,0	0,2	3,4
2	0,7	0,7	1,0	0,80	0,0	0,2	
3	1,2	1,3	2,7	1,73	0,0	0,2	3,4
4	2,8	2,6	3,1	2,83	0,1	0,2	
5	2,8	2,6	3,3	2,90	0,1	0,2	3,4
6	3,0	2,9	4,0	3,30	0,1	0,2	
7	4,1	4,1	5,4	4,53	0,1	0,2	3,4
8	5,3	5,0	6,3	5,53	0,2	0,3	
9	6,5	6,5	7,0	6,67	0,3	0,3	3,4
10	6,6	6,3	6,6	6,50	0,3	0,3	
11	6,1	5,7	5,6	5,80	0,3	0,2	3,4
12	4,9	4,7	5,2	4,93	0,4	0,3	
13	4,6	4,5	5,6	4,90	0,7	0,3	3,3
14	5,3	5,1	6,2	5,53	0,5	0,3	
15	6,4	6,4	7,1	6,63	0,5	0,3	3,3
16	7,4	7,3	7,3	7,33	0,7	0,3	
17	7,3	7,4	8,0	7,57	1,0	0,3	3,3
18	7,0	6,9	7,4	7,10	1,1	0,3	
19	6,6	6,6	7,9	7,03	1,2	0,3	3,3
20	7,8	8,2	9,5	8,50	1,3	0,3	
21	8,7	8,8	9,5	9,00	1,6	0,3	3,3
22	9,7	9,6	10,0	9,77	1,9	0,3	
23	9,6	9,4	10,1	9,70	2,2	0,3	3,2
24	9,0	8,9	10,1	9,33	2,3	0,3	
25	9,5	9,1	10,9	9,83	2,5	0,3	3,2
26	10,9	10,5	10,6	10,66	2,9	0,3	
27	10,2	10,0	10,8	10,33	3,2	0,3	3,2
28	10,1	10,1	10,9	10,37	3,3	0,6	
29	10,4	10,1	11,3	10,60	3,6	0,5	3,2
30	11,0	11,0	13,8	11,93	4,1	0,6	
31	12,9	12,4	12,8	12,70	4,6	0,7	3,2
Средн. Mittel	6,75	6,63	7,45	6,94	1,33	0,31	3,31

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	$0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	11,6	11,3	12,2	11,70	4,9	0,7	
2	11,8	11,9	12,7	12,13	5,2	0,8	3,2
3	12,1	11,7	12,2	12,00	5,4	1,0	
4	11,6	11,2	12,4	11,73	5,6	1,1	3,1
5	11,7	11,1	11,3	11,37	6,0	1,3	
6	10,8	10,6	11,8	11,07	6,0	1,5	3,1
7	12,0	11,6	12,2	11,93	6,3	1,7	
8	11,4	11,0	11,2	11,20	6,5	2,1	3,1
9	10,3	9,7	10,3	10,10	6,7	2,4	
10	9,8	9,7	11,2	10,23	6,6	2,7	3,1
11	11,1	11,0	12,6	11,57	6,8	3,0	
12	12,7	12,6	14,5	13,27	7,2	3,3	3,2
13	14,0	13,9	15,3	14,40	7,9	3,5	
14	15,0	14,9	16,3	15,40	8,6	3,8	3,2
15	16,2	16,0	17,3	16,50	9,1	4,1	
16	17,0	16,8	17,7	17,17	9,9	4,5	3,3
17	17,1	17,0	17,8	17,30	10,5	4,8	
18	17,4	17,3	19,0	17,90	10,9	5,2	3,3
19	18,4	18,3	19,8	18,83	11,4	5,5	
20	19,4	19,2	20,6	19,73	11,9	5,9	3,3
21	19,9	19,6	20,8	20,10	12,5	6,2	
22	20,1	19,9	20,6	20,20	12,9	6,6	3,5
23	19,4	19,3	20,1	19,60	13,3	6,9	
24	19,1	18,4	17,2	18,23	13,6	7,3	3,6
25	16,1	16,1	17,0	16,40	13,3	7,6	
26	16,7	16,9	18,0	17,20	13,2	7,9	3,8
27	17,9	17,9	18,9	18,20	13,3	8,1	
28	18,3	18,1	17,9	18,10	13,7	8,4	3,9
29	16,8	16,8	17,4	17,00	13,6	8,6	
30	16,6	16,6	17,8	17,00	13,6	8,8	4,1
Средн. Mittel	15,08	14,88	15,80	15,25	9,55	4,50	3,39

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	$0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	17,3	17,0	17,4	17,23	13,6	8,9	
2	16,6	16,5	17,9	17,00	13,6	9,1	4,2
3	17,3	17,3	18,5	17,70	13,6	9,2	
4	18,2	18,1	18,8	18,37	13,8	9,3	4,4
5	18,3	18,4	19,5	18,73	14,1	9,4	
6	19,1	19,0	19,8	19,30	14,3	9,5	4,6
7	19,3	18,7	18,5	18,83	14,6	9,7	
8	17,3	17,2	18,5	17,67	14,5	9,8	4,7
9	17,9	17,6	17,6	17,70	14,5	10,0	
10	17,2	17,3	18,7	17,73	14,4	10,1	4,9
11	18,5	17,8	17,2	17,83	14,5	10,2	
12	16,2	15,6	15,5	15,77	14,4	10,3	5,0
13	14,8	14,9	16,4	15,37	14,0	10,4	
14	16,5	16,6	18,0	17,03	13,8	10,4	5,2
15	17,9	17,9	19,2	18,33	14,2	10,5	
16	19,3	19,4	20,7	19,80	14,5	10,5	5,3
17	20,2	19,9	20,5	20,20	15,1	10,6	
18	19,8	19,5	20,0	19,77	15,5	10,7	5,4
19	19,3	19,3	20,4	19,67	15,7	10,8	
20	19,8	19,6	20,2	19,87	15,8	11,0	5,6
21	19,9	19,7	20,2	19,93	16,0	11,1	
22	19,7	19,7	20,9	20,10	16,1	11,3	5,7
23	20,4	20,2	21,3	20,63	16,3	11,4	
24	20,8	20,5	20,7	20,67	16,6	11,6	5,8
25	20,1	20,3	21,7	20,70	16,6	11,7	
26	21,5	21,4	22,5	21,80	16,8	11,9	6,0
27	21,8	21,5	22,4	21,90	17,1	12,0	
28	21,6	21,2	21,6	21,47	17,3	12,1	6,1
29	21,3	21,1	21,3	21,23	17,4	12,2	
30	20,4	19,9	20,4	20,23	17,4	12,4	6,2
31	19,9	19,8	20,6	20,10	17,2	12,5	
Средн. Mittel	18,97	18,80	19,58	19,11	15,27	10,66	5,27

Августъ. — August.

Число. Dat.	$0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	20,1	19,9	20,9	20,30	17,1	12,6	6,4
2	20,4	20,1	20,9	20,47	17,2	12,7	
3	20,7	20,6	20,8	20,70	17,2	12,8	6,5
4	20,2	19,9	19,5	19,87	17,2	12,8	
5	18,8	18,4	18,9	18,70	17,3	12,9	6,6
6	18,5	18,3	19,1	18,63	17,1	13,0	
7	18,8	18,5	19,1	18,80	17,0	13,1	6,8
8	18,5	18,5	19,9	18,97	16,7	13,1	
9	19,5	19,4	20,3	19,73	16,7	13,1	7,0
10	19,8	19,3	19,0	19,37	16,9	13,1	
11	18,5	18,3	18,5	18,43	17,0	13,2	7,1
12	18,5	18,2	18,9	18,53	16,6	13,2	
13	18,7	18,5	18,7	18,63	16,5	13,3	7,2
14	18,0	17,9	18,8	18,23	16,5	13,3	
15	18,2	18,1	19,1	18,47	16,4	13,3	7,3
16	18,7	18,4	19,1	18,73	16,4	13,3	
17	18,9	18,7	19,0	18,87	16,4	13,3	7,4
18	18,5	18,5	19,3	18,77	16,7	13,3	
19	18,9	18,7	19,4	19,00	16,5	13,3	7,6
20	19,3	19,3	20,0	19,53	16,6	13,3	
21	19,6	19,5	20,5	19,87	16,7	13,3	7,7
22	20,0	19,8	20,4	20,07	16,9	13,4	
23	19,7	19,5	20,1	19,77	17,0	13,4	7,8
24	19,4	19,1	19,8	19,43	17,0	13,5	
25	19,2	18,8	19,3	19,10	17,0	13,5	7,9
26	18,8	18,6	19,2	18,87	16,9	13,6	
27	19,1	18,8	18,6	18,83	16,8	13,6	7,9
28	17,9	17,6	17,7	17,73	16,7	13,6	
29	16,4	16,2	16,9	16,50	16,4	13,6	8,0
30	16,5	16,1	15,9	16,17	16,1	13,6	
31	14,6	14,2	15,1	14,63	15,7	13,6	8,2
Средн. Mittel	18,80	18,57	19,12	18,83	16,75	13,25	7,34

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung: $0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	14,4	14,3	15,4	14,70	15,3	13,6	
2	15,4	15,5	16,8	15,90	15,0	13,4	8,3
3	16,8	16,5	16,8	16,70	15,1	13,3	
4	16,2	16,1	16,6	16,30	15,2	13,3	8,4
5	16,1	15,8	16,3	16,07	15,2	13,2	
6	15,5	14,9	15,7	15,37	15,1	13,2	8,4
7	14,6	14,4	15,4	14,80	14,8	13,1	
8	14,5	14,3	14,9	14,57	14,6	13,0	8,6
9	14,5	14,5	14,8	14,60	14,4	13,0	
10	14,7	15,1	15,8	15,20	14,3	13,0	8,6
11	15,1	15,1	16,2	15,47	14,3	12,9	
12	16,1	16,3	16,9	16,43	14,4	12,8	8,6
13	16,2	15,8	15,9	15,97	14,6	12,8	
14	15,2	14,7	14,5	14,80	14,6	12,7	8,7
15	14,6	14,7	14,8	14,70	14,3	12,7	
16	13,5	13,1	13,2	13,27	14,1	12,7	8,7
17	12,3	11,7	11,5	11,83	13,7	12,6	
18	11,1	10,9	11,2	11,07	13,1	12,6	8,8
19	10,6	10,4	10,7	10,57	12,7	12,5	
20	10,1	9,7	10,2	10,00	12,2	12,4	8,8
21	9,6	9,4	9,6	9,53	11,8	12,2	
22	9,1	8,7	8,6	8,80	11,4	12,1	8,8
23	8,1	7,9	8,3	8,10	10,9	11,9	
24	8,0	7,9	8,1	8,00	10,5	11,7	8,8
25	7,6	7,7	8,0	7,77	10,1	11,5	
26	7,7	7,7	8,1	7,83	9,8	11,4	8,8
27	7,7	7,5	7,9	7,70	9,6	11,2	
28	7,9	7,8	8,2	7,97	9,5	11,0	8,8
29	8,2	8,3	8,8	8,43	9,4	10,8	
30	8,7	8,7	8,9	8,77	9,6	10,6	8,8
Средн. Mittel	12,34	12,18	12,60	12,37	12,99	12,44	8,66

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Температура почвы на возвышеніи: $0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$
	7	1	9	Среднее Mittel.	1	1	1
1	8,8	8,9	9,1	8,93	9,5	10,5	
2	8,9	8,7	8,9	8,83	9,5	10,3	8,8
3	8,3	8,1	8,5	8,30	9,4	10,2	
4	8,4	8,4	8,6	8,47	9,3	10,1	8,8
5	7,9	7,5	7,3	7,57	9,2	10,0	
6	6,8	6,5	6,7	6,67	8,9	10,0	8,8
7	6,4	6,3	6,5	6,40	8,5	9,8	
8	5,8	5,7	6,1	5,87	8,2	9,8	8,7
9	6,4	6,6	7,1	6,70	8,0	9,6	
10	7,2	7,3	7,5	7,33	8,0	9,5	8,7
11	6,8	6,4	6,5	6,57	8,1	9,3	
12	6,4	6,5	6,8	6,57	7,9	9,2	8,6
13	7,1	7,3	7,8	7,40	7,8	9,2	
14	7,8	7,8	8,0	7,87	7,9	9,0	8,6
15	7,7	7,5	7,6	7,60	8,1	9,1	
16	7,5	7,4	7,4	7,43	8,1	8,9	8,5
17	7,2	7,1	7,0	7,10	8,0	8,8	
18	6,9	6,9	7,0	6,93	7,9	8,8	8,5
19	7,2	7,2	7,3	7,23	7,8	8,7	
20	7,2	7,0	6,7	6,97	7,8	8,7	8,4
21	6,1	5,8	5,3	5,73	7,7	8,7	
22	5,0	4,7	4,4	4,70	7,4	8,6	8,4
23	4,0	3,9	3,7	3,87	6,8	8,5	
24	3,5	3,4	3,3	3,40	6,4	8,4	8,3
25	3,2	3,2	3,0	3,13	6,1	8,3	
26	3,0	2,9	2,9	2,93	5,8	8,2	8,2
27	2,8	2,8	2,6	2,73	5,5	8,0	
28	2,7	2,7	2,7	2,70	5,3	7,8	8,2
29	2,7	2,9	3,3	2,97	5,0	7,6	
30	3,4	3,6	3,9	3,63	5,0	7,5	8,2
31	4,3	4,3	4,4	4,33	5,1	7,4	
Средн. Mittel	6,05	5,98	6,06	6,03	7,55	8,98	8,51

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	$0^{m}.40$ 7	1	9	Среднее. Mittel.	$0^{m}.80$ 1	$1^{m}.60$ 1	$3^{m}.20$ 1
1	4,5	4,3	4,2	4,33	5,2	7,2	8,1
2	3,9	3,7	3,4	3,67	5,3	7,1	
3	3,2	3,1	3,0	3,10	5,0	7,1	8,1
4	2,9	2,8	2,7	2,80	4,8	7,0	
5	2,6	2,6	2,6	2,60	4,7	6,9	8,0
6	2,6	2,6	2,8	2,67	4,6	6,8	
7	2,9	3,1	3,1	3,03	4,5	6,7	7,9
8	3,1	3,1	3,1	3,10	4,5	6,6	
9	3,2	3,4	3,6	3,40	4,5	6,5	7,8
10	3,6	3,6	3,7	3,63	4,5	6,4	
11	3,9	4,1	4,3	4,10	4,6	6,4	7,7
12	4,4	4,5	4,6	4,50	4,7	6,3	
13	4,7	4,7	4,8	4,73	4,9	6,2	7,7
14	4,9	4,9	4,8	4,87	5,0	6,2	
15	4,9	4,9	4,9	4,90	5,1	6,2	7,7
16	4,8	4,7	4,6	4,70	5,2	6,2	
17	4,3	4,1	4,0	4,13	5,1	6,2	7,6
18	3,9	3,8	3,7	3,80	5,1	6,2	
19	3,7	3,7	3,7	3,70	4,8	6,2	7,5
20	3,7	3,8	3,7	3,73	4,8	6,2	
21	3,5	3,2	3,1	3,27	4,7	6,1	7,5
22	2,9	2,8	2,7	2,80	4,5	6,1	
23	2,6	2,6	2,4	2,53	4,4	6,1	7,4
24	2,4	2,3	2,2	2,30	4,1	6,0	
25	2,2	2,2	2,1	2,17	4,0	5,9	7,3
26	2,0	2,0	1,9	1,97	3,8	5,9	
27	2,0	1,9	1,8	1,90	3,7	5,8	7,3
28	1,7	1,7	1,7	1,70	3,6	5,7	
29	1,7	1,7	1,6	1,67	3,5	5,6	7,2
30	1,6	1,7	1,7	1,67	3,4	5,6	
Средн. Mittel	3,28	3,25	3,22	3,25	4,55	6,31	7,65

Декабрь. — December.

Число. Dat.	$0^{m}.40$ 7	1	9	Среднее Mittel.	$0^{m}.80$ 1	$1^{m}.60$ 1	$3^{m}.20$ 1
1	1,6	1,7	1,7	1,67	3,3	5,5	7,2
2	1,6	1,6	1,6	1,60	3,2	5,4	
3	1,6	1,6	1,6	1,60	3,1	5,3	7,1
4	1,6	1,6	1,5	1,57	3,1	5,2	
5	1,6	1,6	1,6	1,60	3,1	5,2	7,1
6	1,5	1,5	1,5	1,50	3,0	5,2	
7	1,5	1,5	1,5	1,50	3,0	5,0	7,0
8	1,4	1,4	1,4	1,40	2,9	4,9	
9	1,4	1,4	1,4	1,40	2,9	4,9	6,9
10	1,4	1,5	1,5	1,47	2,8	4,8	
11	1,4	1,4	1,4	1,40	2,8	4,8	6,9
12	1,4	1,4	1,4	1,40	2,5	4,7	
13	1,4	1,4	1,3	1,37	2,6	4,7	6,8
14	1,4	1,4	1,3	1,37	2,6	4,7	
15	1,4	1,4	1,4	1,40	2,5	4,6	6,7
16	1,4	1,4	1,4	1,40	2,5	4,6	
17	1,4	1,4	1,3	1,37	2,5	4,5	6,7
18	1,3	1,3	1,3	1,30	2,4	4,4	
19	1,3	1,3	1,3	1,30	2,4	4,4	6,7
20	1,2	1,2	1,2	1,20	2,4	4,4	
21	1,0	1,0	1,0	1,00	2,4	4,3	6,6
22	0,9	0,8	0,6	0,77	2,3	4,3	
23	0,6	0,5	0,4	0,50	2,3	4,3	6,6
24	0,4	0,4	0,4	0,40	2,3	4,2	
25	0,4	0,4	0,3	0,37	2,1	4,2	6,5
26	0,2	0,2	0,2	0,20	2,0	4,1	
27	0,1	0,1	— 0,1	0,03	1,9	4,0	6,4
28	— 0,1	— 0,2	— 0,4	— 0,23	1,8	4,0	
29	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	1,7	4,0	6,4
30	— 0,4	— 0,4	— 0,5	— 0,43	1,6	3,9	
31	— 0,7	— 1,2	— 1,4	— 1,10	1,6	4,0	6,3
Средн. Mittel	0,99	0,98	0,93	0,97	2,50	4,60	6,74

С.-Петербургъ. St. Petersburg.

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	— 8,9	— 4,4	— 2,2	— 5,17	— 8,8	— 2,3	— 1,6	— 4,23	— 1,0	— 7,9	— 9,2	0,20	—	N	N	—
2	— 0,4	— 1,1	— 6,2	— 2,57	— 0,3	0,5	— 5,3	— 1,70	0,4	— 4,9	— 6,2	0,10	N	N	Cu, N	—
3	—10,6	—13,8	—14,4	—12,93	—11,8	—10,3	—15,5	—12,53	— 4,8	—16,4	—16,8	0,00	N	Cu, N	N	NNW
4	—21,1	—17,9	—13,7	—17,57	—21,0	—15,3	—13,7	—16,67	—13,2	—20,2	—22,9	0,00	—	N	N	—
5	— 9,5	— 4,2	— 2,9	— 5,53	— 9,2	— 1,6	— 2,0	— 4,27	— 1,3	—13,6	—13,8	0,05	N	N	N	—
6	— 2,7	— 0,9	— 3,5	— 2,37	— 2,2	1,0	— 2,8	— 1,33	0,4	— 2,8	— 4,2	0,05	N	N	N	—
7	— 2,6	— 4,1	— 6,3	— 4,33	— 2,2	1,8	— 6,5	— 2,30	— 0,7	— 7,4	— 8,4	0,15	N	CuS, N	N	—
8	—11,2	—13,9	— 8,9	—11,33	—13,7	— 9,8	— 8,3	—10,60	— 5,9	—17,8	—20,5	0,00	N	N	N	—
9	—12,5	— 9,6	—12,7	—11,60	—11,9	— 5,4	—12,9	—10,07	— 5,3	—13,4	—13,9	0,50	S	Cu	N	W
10	— 9,2	— 7,6	— 8,2	— 8,33	— 9,2	— 5,3	— 8,4	— 7,63	— 7,3	—12,6	—13,1	0,00	N	N	N	S
11	— 8,6	— 8,5	—11,3	— 9,47	— 8,5	— 8,0	—11,3	— 9,27	— 7,1	—11,0	—11,6	0,00	N	N	S	—
12	—18,0	—14,8	—14,5	—15,77	—18,4	—10,8	—15,3	—14,83	—10,7	—20,1	—19,5	0,00	S	Cu	N	NW
13	—12,8	—12,6	— 9,7	—11,70	—14,3	—10,2	— 9,8	—11,43	— 9,5	—16,0	—16,8	0,00	N	CuS, N	N	—
14	— 9,1	— 9,1	—11,2	— 9,80	— 9,2	— 6,9	—12,0	— 9,37	— 8,6	—12,1	—11,2	0,00	N	N	—	—
15	— 7,3	— 4,6	— 5,5	— 5,80	— 7,0	— 3,0	— 5,3	— 5,10	— 4,1	—13,1	—12,8	0,05	N	N	N	—
16	— 4,2	— 1,8	— 1,6	— 2,53	— 2,8	0,5	— 1,3	— 1,20	— 0,4	— 5,8	— 6,0	0,00	N	N	N	—
17	— 6,9	— 3,7	— 3,2	— 4,60	— 6,8	— 1,5	— 3,0	— 3,77	— 0,7	— 6,5	— 8,0	0,00	S	N	N	—
18	— 2,8	— 1,4	— 2,0	— 2,07	— 2,7	0,5	— 1,8	— 1,33	— 1,0	— 4,2	— 4,3	0,15	N	N	N	—
19	— 3,0	— 2,9	— 8,3	— 4,73	— 2,8	— 1,7	— 8,3	— 4,27	— 1,0	— 7,8	— 8,6	0,05	N	N	S	—
20	—12,8	— 9,4	— 9,5	—10,57	—13,1	5,2	— 9,0	— 5,63	— 7,2	—12,6	—13,7	0,20	S	—	N	—
21	—10,7	— 5,4	— 7,4	— 7,83	—10,0	10,2	— 7,2	— 2,33	— 4,9	—10,9	—11,9	0,10	CuS	C	N	—
22	—14,0	—10,3	— 9,4	—11,23	—14,4	— 7,3	— 9,5	—10,40	— 6,6	—15,0	—15,3	0,00	N	N	N	—
23	— 9,2	— 7,4	— 8,3	— 8,30	— 9,7	— 5,1	— 8,7	— 7,83	— 7,7	— 9,7	— 9,8	0,10	N	N	N	—
24	— 7,9	— 6,6	— 8,9	— 7,80	— 8,3	— 4,4	— 9,4	— 7,37	— 6,7	— 9,2	— 9,4	0,05	N	N	N	E
25	—10,5	— 8,7	— 7,1	— 8,77	—11,0	— 7,0	— 7,2	— 8,40	— 6,2	—11,5	—11,4	0,00	N	N	N	—
26	— 7,2	— 5,9	— 6,5	— 6,53	— 7,5	— 4,0	— 4,8	— 5,43	— 5,4	— 7,8	— 8,0	0,05	N	N	N	—
27	—16,7	—14,7	—21,9	—17,77	—19,2	2,1	—23,6	—13,57	— 6,9	—22,6	—22,8	0,00	—	—	—	—
28	—22,4	—19,8	—23,3	—21,83	—24,2	— 4,4	—23,3	—17,30	—18,0	—25,5	—25,0	0,00	N	S	—	—
29	—23,8	—21,9	—23,2	—22,97	—23,8	— 1,4	—22,8	—16,00	—20,6	—24,4	—25,1	0,05	S	S, Cu	—	SE
30	—15,7	—11,4	—10,7	—12,60	—15,0	— 7,8	—10,7	—11,17	—10,4	—22,9	—24,5	0,00	N	N	N	—
31	— 9,2	— 7,3	— 9,2	— 8,57	— 8,8	— 2,4	— 9,1	— 6,77	— 7,1	—10,9	—11,2	0,00	N	N	CCu, S, N	—
Средн. Mittel	—10,37	— 8,57	— 9,41	— 9,45	—10,57	— 3,68	— 9,37	— 7,87	— 6,11	—12,79	—13,42	0,06	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	— 9,2	— 8,2	— 7,5	— 8,30	— 9,3	— 4,2	— 7,7	— 7,07	— 7,7	—10,4	—10,6	0,00	N	N	N	—
2	— 5,1	— 5,3	— 4,6	— 5,00	— 5,0	0,2	— 4,8	— 3,20	— 4,4	— 7,8	— 8,2	0,15	N	N	N	SE
3	— 5,4	— 5,2	— 6,4	— 5,67	— 5,9	— 2,5	— 6,8	— 5,07	— 4,4	— 6,9	— 7,3	0,05	N	N	N	SSE
4	—10,9	— 8,1	—12,9	—10,63	—11,9	9,6	—13,3	— 5,20	— 6,1	—12,6	—13,9	0,10	S	S	—	—
5	—19,0	—13,0	—17,2	—16,40	—19,0	5,6	—16,5	— 9,97	—12,2	—18,4	—20,1	0,25	—	—	—	—
6	—20,1	—10,7	—16,2	—15,67	—19,7	5,8	—15,9	— 9,93	—10,9	—19,7	—21,4	0,15	—	—	—	—
7	—17,5	—12,2	—10,4	—13,37	—17,3	— 8,7	—10,2	—12,07	—10,1	—16,9	—18,5	0,25	N	N	N	—
8	— 8,2	— 5,5	— 4,3	— 6,00	— 8,0	— 2,9	— 3,7	— 4,87	— 2,9	—10,3	—10,8	0,05	N	N	N	—
9	— 2,1	— 0,2	— 1,0	— 1,10	— 1,2	3,3	— 0,8	0,43	1,0	— 3,5	— 4,5	0,20	N	N	N	—
10	— 0,9	— 0,6	— 0,7	— 0,73	— 0,3	1,0	— 0,5	0,07	0,6	— 0,9	— 1,6	0,35	N	N	N	—
11	— 0,6	0,7	0,0	0,03	— 0,9	2,2	— 0,5	0,27	0,6	— 0,8	— 1,5	0,20	N	N	N	—
12	— 2,6	0,2	— 9,0	— 3,80	— 3,2	19,1	— 9,3	2,20	0,5	— 8,2	— 9,4	0,15	N	S	S	—
13	—10,9	— 3,2	— 6,9	— 7,00	—11,2	19,2	— 7,0	0,33	— 5,4	—10,8	—11,6	0,10	S	CCu	N	SE
14	— 6,3	— 4,9	— 5,1	— 5,43	— 6,3	— 0,7	— 5,8	— 4,27	— 5,4	— 7,6	— 8,5	0,15	N	N	N	—
15	—12,4	— 3,9	— 8,5	— 8,27	—13,1	15,9	— 8,3	— 1,83	— 5,1	—12,5	—13,5	0,05	—	S	N, S	—
16	—12,4	— 4,0	—11,3	— 9,23	—13,0	16,2	—11,6	— 2,80	— 5,1	—12,5	—13,8	0,20	S	S	—	S
17	—14,3	— 6,7	—12,4	—11,13	—15,0	10,2	—12,2	— 5,67	— 7,1	—14,6	—15,6	0,15	S	—	—	—
18	—15,7	— 6,9	—11,4	—11,33	—15,8	10,6	—10,8	— 5,33	— 7,1	—15,5	—16,7	0,15	S	S	—	—
19	—16,1	— 7,4	—11,5	—11,67	—15,9	11,1	—11,0	— 5,27	— 6,4	—15,4	—17,1	0,10	—	—	—	—
20	—14,0	— 3,2	—10,9	— 9,37	—14,3	15,1	—11,2	— 3,47	— 2,2	—13,9	—15,6	0,25	—	—	—	—
21	—14,3	— 4,8	—12,7	—10,60	—14,8	12,3	—12,8	— 5,10	— 5,8	—14,3	—15,9	0,25	—	—	—	—
22	—14,8	— 6,8	—14,5	—12,03	—17,5	10,8	—14,2	— 6,97	— 8,7	—16,9	—18,1	0,20	—	—	—	—
23	—17,3	— 8,6	—16,2	—14,03	—16,7	3,8	—16,4	— 9,77	— 7,7	—18,6	—19,8	0,05	—	—	—	—
24	—21,9	— 8,0	—18,7	—16,20	—22,6	7,0	—18,5	—11,37	—10,9	—22,2	—22,8	0,05	—	S	—	—
25	—19,8	—13,0	—17,7	—16,83	—19,4	— 3,2	—17,8	—13,47	—13,0	—19,5	—20,7	0,05	S	S	—	—
26	—15,9	—10,8	—14,9	—13,87	—16,1	— 4,7	—16,0	—12,27	—13,3	—18,0	—19,1	0,05	N	N	N	—
27	—10,1	— 4,8	— 9,0	— 7,97	— 9,3	5,9	— 8,5	— 3,97	— 5,6	—16,3	—15,8	0,00	N	N	N	—
28	—10,6	— 3,8	—12,8	— 9,07	—10,7	2,6	—13,6	— 7,23	— 6,1	—12,6	—14,0	0,25	N	N	—	—
Средн. Mittel	—11,73	— 6,03	—10,17	— 9,31	—11,91	5,74	—10,20	— 5,46	— 6,10	—12,77	—13,80	0,14	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	—10,8	— 1,6	— 7,6	— 6,67	— 9,0	21,3	— 8,3	1,33	— 5,7	—15,6	—13,2	0,15	N	Cu	N	W
2	— 7,5	— 3,1	— 5,4	— 5,33	— 7,9	3,8	— 6,0	— 3,37	— 4,4	— 8,4	— 8,6	0,20	N	N	N	—
3	— 8,6	— 6,0	—12,8	— 9,13	— 9,2	12,9	—13,8	— 3,37	— 5,2	—13,3	—14,0	0,30	N	Cu	—	—
4	—15,8	— 9,1	— 8,8	—11,23	—15,0	— 4,5	— 8,9	— 9,47	— 7,8	—15,9	—16,3	0,30	CS	N	N	—
5	— 7,5	— 3,7	—10,9	— 7,37	— 7,2	20,5	—11,5	0,60	— 6,3	—13,3	—13,1	0,00	N	Cu, S	N	W
6	—12,3	— 5,5	—10,6	— 9,47	—11,8	10,9	—10,3	— 3,73	— 6,2	—13,0	—13,3	0,05	N	CuS	CuS	—
7	—16,8	0,1	—14,8	—10,50	—11,7	25,3	—13,2	0,13	— 2,0	—14,9	—18,3	0,25	—	Cu	—	—
8	—20,6	— 2,9	—13,1	—12,20	—18,6	10,2	—13,3	— 7,23	— 4,4	—20,1	—20,1	0,20	—	Cu, S	—	—
9	—19,7	— 0,3	—15,5	—11,83	—17,9	18,7	—11,1	— 3,43	— 5,6	—19,9	—20,7	0,35	—	—	—	—
10	—17,5	3,5	—10,2	— 8,07	—16,8	23,8	—10,9	— 1,30	— 3,7	—17,9	—18,8	0,00	Cu, S	—	—	—
11	— 9,0	— 2,1	— 5,9	— 5,67	— 8,3	2,7	— 6,9	— 4,17	— 3,8	—12,3	—15,6	0,15	N	N	N	—
12	—10,4	2,1	— 7,4	— 5,23	—11,2	22,2	—11,1	— 0,03	— 3,7	—12,6	—12,6	0,10	N	—	—	—
13	—10,4	2,7	— 7,2	— 4,97	—12,5	25,0	— 9,8	0,90	— 1,7	—13,0	—12,9	0,00	N	Cu, N	—	W
14	— 8,6	3,0	— 6,6	— 4,07	— 8,7	23,5	— 7,3	2,50	— 2,5	—11,3	—10,5	0,00	N	CCu, CS	C, Cu	—
15	— 7,4	1,5	— 6,9	— 4,27	— 5,9	25,3	— 6,8	4,20	— 1,7	— 9,8	—11,3	0,15	Cu, S	—	—	—
16	—10,9	— 1,5	—12,6	— 8,33	— 3,8	22,3	—12,6	1,97	— 5,3	—11,8	—12,9	0,55	—	—	—	—
17	—18,1	1,3	—16,3	—11,03	—12,7	22,5	—17,3	— 2,50	— 5,9	—19,8	—20,6	0,15	—	—	CS	—
18	—15,5	— 1,1	— 8,6	— 8,40	—11,3	19,3	— 7,5	0,17	— 4,8	—17,3	—18,3	0,35	CS	C, S	S	—
19	—10,9	3,9	— 6,2	— 4,40	0,2	27,8	— 7,0	7,00	— 2,3	— 9,7	—12,5	0,40	S	—	—	—
20	— 8,2	3,4	— 2,8	— 2,53	— 5,6	18,9	— 2,8	3,50	— 1,1	—10,0	—12,0	0,30	N	S	CuS	—
21	— 8,9	6,1	— 4,8	— 2,53	3,4	28,9	— 5,8	8,83	2,3	— 9,3	—10,6	0,50	—	—	—	—
22	— 4,5	— 0,7	— 9,7	— 4,97	— 3,7	0,8	— 8,2	— 3,70	— 0,9	— 7,6	— 9,8	0,50	N	N	—	—
23	—13,2	2,4	—12,0	— 7,60	— 2,2	22,2	—13,3	2,23	— 3,7	—15,4	—16,3	0,25	—	—	—	—
24	— 5,3	1,4	— 3,3	— 2,40	— 4,1	11,2	— 3,4	1,23	— 0,3	—12,2	—12,4	0,60	N	N, S	N	—
25	— 1,9	1,1	— 0,9	— 0,57	— 0,8	5,8	— 0,7	1,43	1,4	— 3,4	— 3,7	0,65	N	N	—	—
26	— 1,5	8,1	— 0,4	2,07	11,3	25,4	0,6	12,43	4,2	— 3,4	— 5,4	0,20	—	S	—	—
27	— 1,3	10,5	0,7	3,30	11,8	33,0	2,2	15,67	9,3	— 1,8	— 3,7	0,40	—	—	—	—
28	2,3	6,4	5,0	4,57	3,0	13,1	6,1	7,40	7,4	2,1	— 0,6	0,70	N	N	N	—
29	2,9	4,1	0,6	2,53	3,8	7,8	0,4	4,00	6,4	0,5	0,4	0,50	N	N	N	—
30	1,0	7,6	3,2	3,93	1,9	13,2	3,1	6,07	6,4	0,2	0,1	0,00	N	N	N	—
31	2,0	5,5	2,9	3,47	2,8	15,7	3,3	7,27	4,3	1,5	0,8	0,60	N	N	N	SW
Средн. Mittel	— 8,86	1,20	— 6,74	— 4,80	— 5,73	17,08	— 6,84	1,50	— 1,53	—10,60	—11,51	0,29	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	3,6	8,3	1,2	4,37	4,8	28,6	1,6	11,67	5,6	1,8	0,9	0,30	N	Cu	Cu, S	WSW
2	0,8	10,5	— 1,5	3,27	4,1	29,0	— 0,4	10,90	4,4	0,6	— 2,5	0,95	N	C	—	—
3	— 0,4	6,5	2,5	2,87	7,8	12,9	3,8	8,17	9,8	— 1,7	— 3,9	0,60	CCu, Cu	N	—	—
4	3,0	15,2	4,5	7,57	22,3	37,3	4,9	21,50	12,3	2,1	0,1	1,20	S	S	N	SSW
5	4,6	3,7	4,9	4,40	5,6	6,9	5,3	5,93	7,4	4,3	3,0	1,55	N	N	N	SW
6	2,3	2,4	2,8	2,50	3,6	4,0	3,5	3,70	6,5	2,1	1,2	0,90	N	N	N	—
7	3,2	3,8	1,9	2,97	5,7	9,5	1,9	5,70	4,9	2,1	1,5	0,45	N	N	N	SSW
8	2,8	10,6	— 0,5	4,30	4,1	15,2	0,4	6,57	6,5	1,8	— 0,6	0,45	N	N	—	SSW
9	1,6	9,6	7,2	6,13	3,7	19,0	7,9	10,20	9,4	0,7	— 1,1	0,75	N	N	N	—
10	6,1	19,1	4,6	9,93	19,8	38,3	4,4	20,83	13,7	4,9	4,4	1,30	S	—	CuS	—
11	5,2	23,7	4,7	11,20	21,0	42,7	5,0	22,90	18,9	3,1	— 0,1	1,00	—	—	—	—
12	3,4	27,7	9,1	13,40	13,8	43,9	10,9	22,87	20,1	2,0	— 0,8	1,25	—	—	—	—
13	7,1	28,2	9,0	14,77	20,2	43,4	10,5	24,70	19,1	3,2	0,5	1,25	—	S	—	—
14	6,1	27,2	7,8	13,70	20,8	44,4	8,2	24,47	20,5	1,6	— 0,1	1,30	—	S	Cu	—
15	6,3	20,0	7,1	11,13	12,5	27,4	6,7	15,53	17,4	4,5	2,3	1,35	Cu, S	Cu, N	N	—
16	4,3	9,3	5,9	6,50	4,4	12,3	6,0	7,57	11,2	2,4	2,5	0,50	N	N	C, Cu, S	—
17	4,1	5,2	0,9	3,40	4,5	8,8	0,6	4,63	7,3	1,0	0,7	0,45	N	N	N	NE
18	3,6	12,4	— 1,5	4,83	22,6	34,4	— 0,7	18,77	6,0	— 2,3	— 3,5	0,90	—	—	—	—
19	1,8	20,4	— 1,6	6,87	19,4	36,9	0,2	18,83	8,7	— 2,3	— 5,3	1,10	—	—	—	—
20	3,6	19,9	— 0,9	7,53	25,9	36,7	0,2	20,93	7,6	— 1,6	— 4,4	1,45	—	—	—	—
21	1,8	20,4	— 0,2	7,33	6,9	36,1	0,7	14,57	7,6	— 1,5	— 4,9	1,45	Cu, N	Cu, S	—	—
22	2,8	20,9	0,0	7,90	5,5	36,4	1,3	14,40	8,0	— 1,4	— 4,0	1,20	CuS	—	S	—
23	7,3	22,9	1,2	10,47	26,0	37,8	1,2	21,67	9,7	0,9	— 1,6	1,25	C, Cu, S	C, CCu	—	—
24	8,8	21,7	4,4	11,63	29,0	39,5	6,6	25,03	10,7	1,0	— 2,0	1,45	—	C	S	—
25	9,7	20,6	4,8	11,70	25,6	36,6	5,9	22,70	15,1	3,7	1,5	2,05	S	Cu	Cu, S	SSW
26	0,1	2,5	— 2,5	0,03	4,8	14,9	— 2,9	5,60	7,2	— 1,9	— 3,4	1,00	N	N	S	—
27	0,9	8,5	— 3,9	1,83	26,2	19,9	— 3,3	14,27	1,4	— 6,1	— 8,1	1,65	—	N, Cu	N, Cu	WNW
28	1,9	6,4	— 1,5	2,27	23,6	23,3	— 1,3	15,20	3,5	— 5,2	— 6,7	0,85	CuS	CuS	C, S	—
29	— 0,8	2,1	— 2,3	— 0,33	0,0	9,5	— 2,5	2,33	— 0,1	— 2,3	— 3,9	1,00	N	N	N	NNE
30	1,6	5,5	— 4,5	0,87	22,8	14,5	— 3,0	11,43	0,0	— 4,4	— 5,6	1,20	Cu	N	Cu, S	—
Средн. Mittel	3,57	13,84	2,12	6,51	13,90	26,67	2,79	14,45	9,35	0,44	— 1,46	1,07	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	7	1	9	1^h p.
1	2,7	5,0	— 0,6	2,37	23,8	8,3	— 0,7	10,47	0,7	— 3,6	— 5,7	1,20	Cu	N	N	WNW
2	1,1	9,5	0,2	3,60	4,7	15,4	0,4	6,83	2,4	— 1,8	— 2,2	1,05	N	N	N	—
3	4,9	21,4	1,3	9,20	24,6	36,5	2,0	21,03	7,8	— 1,3	— 4,6	0,30	S	N, Cu	Cu, S	—
4	3,3	15,3	0,7	6,43	16,4	28,8	1,9	15,70	6,1	— 1,1	— 3,2	0,90	CuS	Cu	S	NNE
5	4,5	13,0	0,1	5,87	27,0	34,8	0,9	20,90	6,9	0,0	— 2,3	2,25	—	—	—	—
6	7,5	17,6	4,0	9,70	29,1	38,1	5,3	24,17	10,4	1,0	— 1,7	2,70	S	CS	S	—
7	9,8	23,3	5,4	12,83	28,6	41,1	6,6	25,43	14,3	1,8	— 1,7	2,00	—	—	S	—
8	9,7	27,1	10,7	15,83	24,0	43,6	10,3	25,97	18,2	0,8	— 2,5	1,80	—	S	N	—
9	14,3	21,7	7,9	14,63	19,6	31,7	9,4	20,23	15,6	8,5	7,1	1,75	Cu, N	N, Cu	Cu, N	—
10	9,7	11,6	7,6	9,63	15,2	16,2	8,3	13,23	14,2	5,3	3,9	1,35	Cu, S	Cu, N	S	—
11	6,5	12,5	4,9	7,97	6,8	21,1	5,8	11,23	10,2	5,8	2,2	0,90	N	N	Cu, N	SW
12	10,5	14,5	6,0	10,33	30,7	23,4	6,6	20,23	11,8	3,0	0,9	1,00	S	N	—	—
13	6,4	15,6	3,6	8,53	10,0	25,7	4,5	13,40	11,9	2,8	— 0,3	0,40	CuS, N	Cu	Cu, S	WSW
14	11,4	18,0	10,9	13,43	24,8	25,8	12,2	20,93	17,7	3,4	1,1	1,10	Cu	Cu, N	Cu, S	—
15	15,3	22,3	14,1	17,23	34,4	37,7	13,9	28,67	17,0	8,5	7,0	2,35	S	N	N	—
16	10,5	12,3	10,9	11,23	10,2	14,3	10,6	11,70	14,7	7,9	8,9	0,95	N	N	N	—
17	9,5	16,7	6,3	10,83	10,2	23,5	7,0	13,57	14,2	8,0	6,2	0,55	N	N	—	W
18	11,4	12,2	5,4	9,67	31,3	20,5	6,4	19,40	14,0	4,7	3,6	1,05	Cu, S	N	—	—
19	13,0	23,4	10,9	15,77	33,8	41,0	11,0	28,60	13,7	6,3	3,4	0,90	—	Cu	N	—
20	15,7	25,7	9,7	17,03	26,9	43,3	10,4	26,87	16,1	11,2	9,7	1,50	S	S, Cu	—	NW
21	15,2	29,3	8,6	17,70	33,6	44,5	9,1	29,07	16,1	7,8	5,0	1,80	—	Cu, CS	S	—
22	18,7	31,0	10,5	20,07	36,9	49,7	11,5	32,70	25,5	7,4	5,6	2,10	—	Cu, S	Cu, S	SSW
23	15,2	19,9	8,7	14,60	35,2	30,8	9,2	25,07	13,8	8,8	7,1	2,35	—	Cu	—	NW
24	15,2	27,4	7,4	16,67	33,9	45,4	8,0	29,10	14,2	5,9	3,2	2,35	S	Cu	S	W
25	17,6	34,0	14,7	22,10	35,9	46,5	15,2	32,53	18,4	7,2	4,9	1,80	S	Cu	Cu	—
26	12,3	25,5	12,4	16,73	12,4	44,6	11,9	22,97	16,3	11,5	10,8	2,00	N	Cu, S	N	WSW
27	18,0	19,2	10,0	15,73	37,1	26,8	11,2	25,03	15,7	11,1	10,0	0,95	Cu	N	S	WNW
28	17,5	22,8	13,3	17,87	33,3	24,5	13,9	23,90	20,7	9,0	2,4	1,35	S	N	CuS, CCu	—
29	14,8	27,2	9,8	17,27	19,0	45,9	10,6	25,17	18,1	12,0	9,2	1,50	N	C, Cu	Cu, C	WNW
30	18,2	34,1	15,6	22,63	35,1	50,8	15,1	33,67	24,2	7,8	5,1	2,45	CS	CS	Cu, N	—
31	16,4	18,1	10,2	14,90	22,1	21,1	11,2	18,13	17,1	11,7	10,2	1,65	N	N	—	—
Средн. Mittel	11,51	20,23	7,78	13,17	24,73	32,30	8,38	21,80	14,13	5,53	3,33	1,49	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	7	1	9	1^h p.
1	16,2	27,9	9,8	17,97	36,0	44,9	10,5	30,47	15,7	8,8	7,4	2,30	Cu	Cu	Cu, S	WNW
2	15,9	29,6	11,9	19,13	33,0	45,3	11,6	29,97	16,8	6,9	3,8	2,10	—	CuS	N	—
3	9,5	30,0	12,0	17,17	9,9	48,7	11,5	23,37	19,4	9,8	9,0	4,35	N	CuS	N	—
4	16,0	24,7	7,7	16,13	36,8	43,4	8,3	29,50	13,9	6,8	5,0	4,05	Cu	Cu	S	—
5	9,5	21,4	10,3	13,73	14,5	37,0	10,8	20,77	14,6	7,3	5,9	2,70	N	N, Cu	Cu	NNE
6	16,5	27,6	12,3	18,80	36,6	48,1	13,5	32,73	18,7	6,8	3,3	1,40	—	Cu	C, CuS	—
7	19,6	27,0	11,2	19,27	40,1	34,9	12,6	29,20	18,7	9,4	7,8	2,00	Cu, CS	Cu, S	S	—
8	12,8	12,2	5,6	10,20	25,3	15,7	7,1	16,03	13,6	7,6	5,6	1,05	CuS	Cu	S	—
9	5,8	19,3	5,0	10,03	7,8	39,9	6,4	18,03	9,2	3,9	1,4	0,90	N	Cu	—	—
10	14,6	25,3	10,2	16,70	34,6	44,6	11,7	30,30	15,7	4,3	1,3	1,20	—	—	CS	—
11	17,6	29,4	13,5	20,17	33,5	46,8	13,1	31,13	19,1	5,3	2,3	1,60	Cu	—	N, Cu	—
12	20,5	35,3	14,2	23,33	37,9	48,3	15,5	33,90	22,2	9,2	6,0	1,70	—	—	—	—
13	20,9	35,8	16,2	24,30	36,8	50,0	17,7	34,83	25,2	11,5	9,2	2,00	—	Cu	—	NE
14	22,8	33,4	16,5	24,23	38,3	42,9	17,8	33,00	25,2	11,6	9,5	2,00	—	Cu	—	—
15	23,2	35,0	18,2	25,47	37,2	51,6	19,9	36,23	26,1	11,9	9,5	2,80	—	Cu	S, C	—
16	25,6	35,0	17,8	26,13	39,2	50,9	18,8	36,30	24,5	13,9	10,7	4,25	Cu	Cu	S	SE
17	24,5	30,8	17,1	24,13	40,9	43,1	18,6	34,20	24,2	14,2	12,9	4,40	Cu	N, Cu, C	—	NE
18	24,6	38,5	18,5	27,20	36,9	51,9	18,9	35,90	26,1	14,6	12,6	5,45	—	—	—	—
19	24,3	43,7	20,8	29,60	36,9	52,9	19,2	36,33	27,0	13,3	10,5	4,50	—	Cu	Cu, S	—
20	26,2	42,1	17,9	28,73	39,1	52,1	17,7	36,30	24,0	14,9	13,9	4,70	—	—	Cu	—
21	23,5	37,8	20,4	27,23	35,9	51,4	19,5	35,60	26,6	12,8	11,1	4,85	—	—	N, CuS	—
22	23,0	38,6	19,0	26,87	38,1	54,6	19,7	37,47	27,4	16,4	15,1	4,90	C, Cu	Cu	C, S, Cu	SSE
23	24,1	32,0	19,4	25,17	41,8	40,5	19,0	33,77	25,4	16,5	15,2	2,95	S, Cu	Cu, N	N	SSE
24	15,6	12,6	13,0	13,73	17,0	13,4	13,3	14,57	19,4	12,0	11,5	1,00	N	N	N	—
25	18,8	19,9	16,8	18,50	35,4	19,5	16,4	23,77	23,4	11,1	10,2	1,40	Cu, S	Cu, N	Cu, S	ESE
26	18,0	32,9	16,7	22,53	26,4	47,9	15,8	30,03	18,2	14,0	12,0	2,35	Cu, N	Cu, S, C	N	—
27	22,3	25,6	14,6	20,83	40,4	38,6	15,2	31,40	17,9	14,9	12,9	3,45	S	CCu, CS	S	—
28	19,8	21,0	13,6	18,13	33,6	35,6	14,0	27,73	18,4	13,4	11,8	2,40	CCu, S	Cu, N	Cu, S	—
29	17,5	20,5	13,9	17,30	28,4	23,7	16,0	22,70	20,4	11,6	10,4	1,80	Cu, N	N, Cu	Cu, S	W
30	17,5	26,2	11,4	18,37	35,0	45,9	12,4	31,10	18,1	10,9	9,0	2,90	S	S	—	—
Средн. Mittel	18,89	29,04	14,18	20,70	32,78	42,14	14,75	29,89	20,50	10,85	8,89	2,78	—	—	—	—

С.-Петербургъ. St. Petersburg.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	13,8	19,6	9,7	14,37	22,8	35,8	10,1	22,90	14,0	9,0	7,6	4,20	C, Cu	C, Cu	C, S	NNE
2	19,3	27,6	13,1	20,00	38,4	41,1	14,5	31,33	17,9	7,6	6,2	3,15	Cu, CS	Cu, C	S	W
3	23,2	28,3	15,4	22,30	40,6	40,6	15,7	32,30	19,2	11,8	8,9	3,25	CCu, CS	CS, CCu	CCu, S	—
4	19,6	20,0	15,0	18,20	24,7	23,9	15,9	21,50	21,7	13,7	11,7	2,20	Cu, S	Cu, N	C, S	NNW
5	23,5	36,3	17,1	25,63	39,1	51,3	17,8	36,07	22,9	12,9	11,3	2,85	Cu, N	Cu	C, Cu	—
6	18,9	30,8	15,8	21,83	22,7	38,6	16,7	26,00	21,4	14,4	12,9	2,35	C, CuS	N, Cu	S	—
7	15,0	27,2	12,8	18,33	18,7	52,9	14,1	28,57	19,9	14,0	12,8	2,25	N	Cu, N	Cu, S	W
8	18,4	30,0	15,5	21,30	38,7	45,8	14,5	33,00	21,1	12,5	10,7	2,10	Cu, C	N, Cu, C	N	W
9	15,6	21,1	17,1	17,93	19,4	26,0	17,8	21,07	21,6	12,3	11,3	1,85	N	N	CuS	SSW
10	20,7	35,7	16,6	24,33	38,4	50,8	16,0	35,07	20,7	14,2	11,9	2,20	C, S	C, Cu	Cu, S	W
11	12,9	14,5	13,2	13,53	13,1	17,0	13,1	14,40	16,7	12,3	12,4	2,30	N	N	N	—
12	12,0	13,0	11,4	12,13	13,8	18,5	12,3	14,87	15,9	10,8	10,3	0,60	N	N	CCu, CS	W
13	17,8	25,2	15,7	19,57	37,8	33,5	16,3	29,20	22,0	9,8	7,9	2,50	C, S	Cu, N	C, S	SW
14	19,7	30,4	16,4	22,17	38,8	43,3	17,5	33,20	24,9	11,3	10,2	4,20	—	Cu	N, S	SSW
15	20,7	34,1	20,5	25,10	38,7	52,4	21,2	37,43	26,0	13,9	12,2	3,05	S	Cu	S	E
16	20,2	37,4	19,8	25,80	23,8	56,6	20,3	33,57	32,0	19,8	18,5	3,85	Cu, N	C, Cu	Cu, N	SE
17	21,2	24,7	19,0	21,63	30,8	30,1	19,0	26,63	26,6	18,3	16,8	5,20	N, Cu	N	N	—
18	17,7	26,8	18,0	20,83	19,6	35,9	16,2	23,90	26,3	17,2	15,9	2,45	N	Cu, S	N	—
19	21,4	36,8	19,4	25,87	37,4	53,9	17,8	36,37	24,2	16,9	14,6	2,80	—	C, Cu	N, Cu	NE
20	18,6	24,8	18,8	20,73	20,3	27,8	18,3	22,13	23,0	14,0	14,2	1,90	N	N, Cu	N, Cu	—
21	19,4	25,0	16,4	20,27	23,9	32,4	16,1	24,13	21,5	16,0	15,9	1,85	N	Cu	S	E
22	19,6	33,2	17,2	23,33	25,8	50,1	16,9	30,93	24,0	15,5	14,0	2,85	Cu, S	Cu, S	Cu, S	E
23	22,6	30,9	18,0	23,83	40,1	42,5	18,3	33,63	24,7	14,9	13,0	3,90	C	S, C	S, Cu	—
24	23,2	22,6	18,3	21,37	40,6	27,0	18,6	28,73	26,4	14,0	12,5	3,30	S	Cu, S	S	—
25	22,2	39,0	20,0	27,07	32,6	52,8	19,3	34,90	26,4	16,3	15,2	2,15	C, Cu	Cu, S	Cu, S	NW
26	22,1	36,7	19,2	26,00	34,5	52,2	19,4	35,37	23,7	18,9	17,5	2,15	Cu	CuS, N	Cu, CS	—
27	21,8	34,5	16,4	24,23	40,0	50,6	16,0	35,53	21,6	16,9	15,0	2,70	CuS	Cu, S	S	—
28	18,8	28,7	21,4	22,97	22,3	38,1	21,2	27,20	25,1	15,4	14,0	2,60	Cu, S	C, S	Cu, S	SSE
29	19,9	27,3	17,9	21,70	22,3	33,7	17,3	24,43	24,5	17,6	17,6	2,75	N	N	N	—
30	17,3	26,2	15,9	19,80	20,0	35,9	16,2	24,03	19,0	16,9	15,6	2,05	N	C, CuS	C, S	—
31	18,2	33,4	16,8	22,80	24,0	48,3	16,4	29,57	20,1	16,0	14,6	3,25	C, S	C, Cu	Cu, S	WNW
Средн. Mittel	19,20	28,45	16,70	21,45	29,15	39,98	16,80	28,64	22,42	14,36	13,01	2,74	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	19,0	36,3	14,4	23,23	26,1	49,8	13,8	29,90	20,2	14,9	13,0	2,35	S, N	Cu, CS	S	—
2	18,9	28,4	19,7	22,33	32,2	35,8	19,2	29,07	24,3	12,6	10,1	2,75	S	Cu	N	S
3	24,6	27,2	18,4	23,40	41,3	34,5	18,0	31,27	24,0	16,8	14,2	2,80	CCu, S	Cu, S	N	E
4	19,4	16,2	15,5	17,03	22,0	17,5	14,3	17,93	21,0	14,8	14,5	1,05	N	N	N	—
5	15,2	24,6	15,9	18,57	15,0	38,0	15,3	22,77	22,2	12,9	13,4	0,30	N	Cu	Cu, S	SSE
6	17,5	26,1	16,6	20,07	19,9	33,8	16,2	23,30	21,9	13,8	12,2	1,40	N, CuS	Cu, S	Cu, S	N
7	16,7	26,1	14,5	19,10	21,0	36,5	14,4	23,97	20,3	13,7	11,1	1,70	Cu	Cu, N	N, Cu	—
8	17,7	33,0	17,1	22,60	21,2	50,1	16,3	29,20	21,2	13,9	12,6	0,95	CuS, N	CCu, CS	Cu, S	—
9	18,4	35,8	15,8	23,33	21,0	49,0	15,6	28,53	21,2	13,8	12,0	1,90	N	C, Cu	C, S	NNW
10	16,2	18,2	16,8	17,07	18,6	21,0	17,1	18,90	18,4	14,0	12,9	1,65	N	N	N	—
11	17,4	22,2	17,2	18,93	21,1	30,4	16,8	22,77	19,7	16,5	15,5	1,05	N	N	N	N
12	17,6	32,2	17,4	22,40	18,0	49,6	17,0	28,20	21,7	15,8	14,8	0,80	N	Cu, S	Cu, N	W
13	15,2	20,2	13,5	16,30	17,7	23,3	12,3	17,77	18,7	13,7	12,9	2,20	N	N	N	—
14	17,7	31,1	12,9	20,57	33,3	46,6	14,2	31,37	19,2	12,9	11,1	1,65	S	Cu	—	—
15	18,6	35,9	15,0	23,17	35,1	49,6	15,4	33,37	23,0	12,5	8,9	1,75	C	CCu, S	C, S	W
16	15,5	28,8	18,0	20,77	28,4	43,3	18,0	29,90	22,8	11,9	10,5	2,60	CCu, S	Cu	N	—
17	15,7	24,7	15,0	18,47	16,0	30,0	15,8	20,60	22,6	15,4	14,9	2,30	N	N	S	—
18	17,9	33,2	14,0	21,70	34,1	40,1	14,7	29,63	22,8	12,3	10,3	2,15	CCu	Cu	S	N
19	17,5	32,2	17,3	22,33	28,1	49,1	17,0	31,40	21,5	12,7	10,6	2,45	Cu	Cu	N	—
20	18,4	33,7	16,3	22,80	22,2	46,8	16,5	28,50	21,9	14,5	13,1	2,15	CCu, CS	CCu, S	S	—
21	19,2	33,6	16,8	23,20	20,8	48,1	17,0	28,63	22,4	16,6	14,6	1,65	N	Cu	Cu	W
22	18,7	32,1	13,2	21,33	36,1	46,5	14,1	32,23	19,2	13,6	11,6	2,40	—	—	C, NS	—
23	17,9	32,6	12,7	21,07	30,4	45,0	13,8	29,73	20,6	12,9	10,9	2,65	CuS	Cu, S	S	—
24	15,0	32,9	14,8	20,90	27,1	43,3	15,8	28,73	21,5	11,0	8,4	1,95	—	C, Cu	S	—
25	15,2	33,2	15,0	21,13	23,7	44,4	16,3	28,13	22,4	11,5	8,9	1,50	—	Cu	Cu, N	—
26	16,0	37,4	14,4	22,60	27,6	47,4	15,0	30,00	22,9	11,8	9,4	1,90	—	Cu	S	—
27	16,1	23,8	15,7	18,53	18,8	31,1	15,1	21,67	20,0	14,4	12,8	1,95	Cu, S	Cu, N	N	SW
28	13,0	20,4	10,6	14,67	21,2	29,9	11,6	20,90	16,7	9,5	8,6	2,35	Cu	Cu, N	N	WNW
29	12,4	25,5	13,4	17,10	32,9	43,0	13,6	29,83	16,0	10,8	8,4	4,00	—	Cu	N	WNW
30	11,0	15,9	9,4	12,10	10,5	20,4	8,5	13,13	16,7	8,9	8,6	1,65	N	N, Cu	Cu, N	W
31	8,5	25,2	9,9	14,53	24,4	41,1	10,1	25,20	16,2	5,2	3,5	1,65	—	Cu, N	N	—
Средн. Mittel	16,71	28,35	15,07	20,04	24,70	39,19	15,12	26,34	20,75	13,08	11,43	1,92	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	10,4	26,4	13,2	16,67	14,6	42,4	12,6	23,20	16,4	6,8	3,9	1,95	C, CuS	CuS	N	—
2	14,1	30,2	15,4	19,90	27,9	45,9	15,9	29,90	22,6	12,4	10,5	1,70	S	—	—	—
3	14,4	21,1	13,2	16,23	14,4	37,1	13,5	21,67	17,4	13,2	12,0	1,35	N	CuS	N	W
4	14,5	21,2	14,2	16,63	32,9	29,3	15,2	25,80	18,4	11,9	9,5	2,30	Cu, S	CuS	S	NW
5	11,6	24,5	7,3	14,47	28,0	41,6	8,0	25,87	16,4	9,9	6,9	3,45	—	CCu	S	—
6	7,2	26,5	8,5	14,07	22,4	41,8	9,2	24,47	16,0	5,3	2,8	2,45	—	S	S	—
7	6,4	24,1	10,4	13,63	12,0	29,3	9,8	17,03	16,5	5,7	3,1	1,85	S	Cu	CCu	—
8	8,3	25,3	10,8	14,80	18,4	38,6	12,3	23,10	18,5	7,5	5,2	1,35	C, Cu	Cu	S, Cu	W
9	11,8	16,0	14,2	14,00	23,3	16,4	14,4	18,03	16,6	11,6	9,2	0,20	CS	N	N	—
10	14,3	24,7	11,5	16,83	26,3	42,9	12,3	27,17	17,4	13,4	11,4	1,10	CuS	Cu, S	S	—
11	11,8	29,7	15,3	18,93	23,0	43,8	15,6	27,47	22,2	10,3	8,5	1,10	—	—	N	—
12	13,4	28,1	11,5	17,67	22,7	43,3	12,5	26,17	18,2	13,6	11,2	2,00	Cu, N	—	N, S	—
13	12,9	18,4	11,6	14,30	27,6	20,8	13,0	20,47	18,6	11,9	9,9	1,40	S	N	S	WSW
14	10,3	11,6	15,5	12,47	12,7	12,6	16,2	13,83	18,9	7,9	4,8	1,25	Cu	N	Cu	—
15	15,2	16,9	7,1	13,07	18,0	23,7	7,1	16,27	19,7	7,4	6,2	1,75	N	N	N	—
16	4,9	18,1	4,5	9,17	19,3	34,4	5,2	19,63	12,4	4,4	1,8	2,00	CuS	Cu	S	W
17	7,3	9,1	7,7	8,03	10,9	11,7	7,3	9,97	9,7	4,0	0,5	0,90	N	N	N	WSW
18	5,7	16,2	6,1	9,33	9,3	34,8	6,5	16,87	10,9	6,1	3,9	1,00	N, Cu	Cu, N	N	N
19	5,6	13,7	2,4	7,23	7,0	30,3	3,4	13,57	8,0	4,4	2,4	2,00	N	CuS, N	S	N
20	0,8	16,2	0,9	5,97	17,3	35,5	2,4	18,40	9,5	0,5	— 1,9	2,30	—	Cu	—	—
21	3,4	15,6	3,0	7,33	5,6	29,7	3,7	13,00	7,0	1,3	— 0,9	1,50	N	N	—	—
22	2,1	4,9	3,2	3,40	4,3	7,5	2,3	4,70	7,0	1,9	— 1,7	0,80	CuS	N	N	—
23	3,1	13,5	4,4	7,00	3,8	29,6	4,7	12,70	7,2	2,3	0,8	0,40	N	Cu	N	W
24	4,3	8,5	4,9	5,90	5,0	14,1	4,3	7,80	8,0	4,4	1,9	1,00	N	N	N	W
25	4,7	19,2	4,3	9,40	6,4	17,2	4,7	9,43	6,9	4,3	3,0	0,60	N	N	N	—
26	2,4	14,8	5,1	7,43	6,6	32,9	5,3	14,93	7,8	2,9	0,6	1,20	N	Cu	N	NW
27	1,8	12,5	5,9	6,73	5,4	16,8	6,3	9,50	9,0	2,2	— 1,9	1,15	C	N, Cu	N	—
28	4,4	11,8	7,4	7,87	4,3	24,3	8,3	12,30	11,5	2,9	1,7	0,50	N	N	N	S
29	6,8	15,6	6,8	9,73	7,4	31,1	7,1	15,20	10,6	5,8	4,5	0,80	N	C, N	N, Cu	NW
30	6,6	11,8	7,4	8,60	7,4	14,9	7,6	9,97	10,1	6,3	3,4	0,60	N	N	N, Cu	S
Средн. Mittel	8,02	18,21	8,46	11,56	14,81	29,14	8,89	17,61	13,65	6,75	4,44	1,40	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Temp. Oberfläche 7	1	9	Средн. Mittel.	Radiations-Therm. 7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min. (Erdoberfläche)	1h p.	Wolkenform 7	1	9	Wolkenzug 1h p.
1	7,2	11,6	6,9	8,57	6,8	15,3	6,8	9,63	9,5	6,9	6,5	0,50	N	N	N	—
2	4,7	16,5	4,1	8,43	5,5	31,1	4,6	13,73	8,4	3,8	3,1	0,95	N	S, Cu	—	—
3	3,2	11,8	9,2	8,07	9,8	14,5	10,4	11,57	11,7	3,7	1,6	1,05	S	N	N	SW
4	5,6	16,9	2,4	8,30	9,3	31,0	3,8	14,70	10,9	4,5	1,9	1,75	Cu, S	Cu, CCu	S	NW
5	0,5	6,5	1,2	2,73	11,8	9,0	2,2	7,67	5,6	2,2	— 1,1	1,95	CS	N	Cu	NW
6	1,6	7,4	2,3	3,77	2,8	11,8	2,3	5,63	5,0	1,7	— 0,9	1,00	C	N	N	N
7	1,2	7,8	— 3,6	1,80	1,8	18,9	— 2,5	6,07	5,4	— 0,4	— 4,1	1,95	N, S	CuS	S	NNW
8	— 2,0	11,2	6,0	5,07	1,4	9,8	6,7	5,97	7,9	— 1,0	— 4,8	0,90	C, N	N	N	WNW
9	5,2	12,4	6,9	8,17	6,6	18,3	7,2	10,70	8,7	6,1	2,5	0,75	N	Cu	N	WNW
10	5,2	12,8	1,5	6,50	5,9	16,4	2,5	8,27	8,5	3,5	1,2	0,55	N, CuS	N	—	—
11	0,6	8,1	3,6	4,10	1,4	12,3	5,0	6,23	8,0	1,0	— 0,6	0,70	N, Cu	N	C, Cu	S
12	5,1	8,6	7,6	7,10	5,8	10,6	8,2	8,20	9,7	5,0	2,2	0,70	N	N	N	—
13	7,0	13,9	8,1	9,67	7,3	18,1	8,4	11,27	11,2	6,7	5,5	0,15	N	CuS, N	N	—
14	6,5	10,3	8,0	8,27	6,5	16,6	8,6	10,57	10,7	5,9	5,0	0,50	N	N, Cu	N	S
15	2,7	9,6	6,8	6,37	4,0	12,1	7,7	7,93	9,7	3,2	2,1	0,60	Cu, C	N	N	S
16	2,8	8,6	6,4	5,93	3,8	11,2	6,6	7,20	8,4	3,8	2,3	0,95	S	N	N	SSE
17	4,2	5,9	4,5	4,87	4,2	6,7	4,4	5,10	7,2	4,0	3,2	1,15	N	N	N	SE
18	3,8	7,6	6,4	5,93	4,8	8,4	6,5	6,57	7,7	3,8	3,7	0,50	N	N	N	NE
19	6,5	7,4	5,9	6,60	6,4	8,9	5,6	6,97	7,3	5,9	5,4	0,15	N	N	N	NE
20	2,9	2,1	0,3	1,77	2,7	4,6	0,3	2,53	6,4	0,7	— 0,8	0,75	N	N	N	NNE
21	0,7	1,9	— 4,1	— 0,50	1,0	3,3	— 1,9	0,80	1,7	— 1,0	— 4,1	1,25	N	N	—	E
22	— 6,4	3,3	— 4,1	— 2,40	— 5,5	19,7	— 2,8	3,80	1,6	— 5,2	— 7,2	0,75	—	—	—	—
23	— 7,1	3,7	— 4,5	— 2,63	— 6,2	19,7	— 2,6	3,63	2,1	— 5,8	— 8,2	0,75	—	—	—	—
24	— 2,5	2,5	— 6,1	— 2,03	— 2,9	5,5	— 3,7	— 0,37	1,2	— 4,0	— 7,2	0,65	N	N	—	—
25	— 8,9	7,9	— 4,3	— 1,77	— 7,3	22,8	— 1,9	4,53	2,6	— 5,8	— 9,4	0,20	S	—	—	—
26	1,3	4,3	2,1	2,57	1,9	6,8	2,8	3,83	5,0	— 0,7	— 5,2	0,15	N	N	N	WSW
27	0,6	4,6	— 1,1	1,37	2,7	7,8	1,0	3,83	4,7	1,5	— 2,7	0,25	N	N	—	NW
28	— 3,2	6,9	0,9	1,53	— 1,2	20,9	2,7	7,47	5,2	— 0,1	— 4,1	0,25	C, Cu, S	S	N	—
29	4,2	4,3	1,7	3,40	4,8	4,9	1,5	3,73	5,4	1,7	— 1,9	0,40	N	N	N	NW
30	3,9	8,5	4,1	5,50	4,6	12,6	4,4	7,20	6,7	1,0	0,4	0,45	N	N	N	W
31	3,8	4,8	4,7	4,43	3,8	5,4	5,0	4,73	5,6	3,6	3,0	0,45	N	N	N	—
Средн. Mittel	1,97	8,05	2,70	4,24	3,36	13,39	3,54	6,76	6,76	1,81	— 0,41	0,74	—	—	—	—

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	— 1,3	7,3	1,1	2,37	0,1	15,1	2,1	5,77	5,8	0,8	— 1,7	0,40	—	N	N	N
2	— 2,1	5,8	— 6,0	— 0,77	— 1,8	23,4	— 3,8	5,93	3,0	— 3,0	— 6,0	0,60	N	CS	S	—
3	— 1,3	0,2	0,4	— 0,23	— 1,7	0,7	0,7	— 0,10	1,4	— 4,1	— 5,9	0,50	N	N	N	—
4	— 0,2	0,3	— 0,6	— 0,17	— 0,3	1,2	— 0,6	0,10	1,5	— 0,5	— 1,2	0,20	N	N	N	SW
5	— 0,5	0,6	0,1	0,07	— 0,4	1,5	0,2	0,43	1,6	— 1,0	— 1,4	0,20	N	N	N	—
6	0,1	3,4	2,5	2,00	0,3	4,8	2,5	2,53	4,5	— 0,4	— 0,6	0,05	N	N	N	—
7	2,1	3,8	1,6	2,50	2,2	6,7	2,3	3,73	3,4	1,0	0,4	0,00	N	N	N	SE
8	0,4	1,6	3,2	1,73	0,3	1,8	4,0	2,03	4,1	0,7	— 0,2	0,15	N	N	N	—
9	3,4	4,6	3,0	3,67	4,3	9,0	3,5	5,60	5,9	3,7	1,0	0,35	N	Cu, S	N	W
10	1,7	4,3	4,1	3,37	1,7	6,9	3,8	4,13	4,6	1,6	0,9	0,25	N	N	N	SW
11	5,9	5,5	4,5	5,30	6,5	7,1	4,7	6,10	7,0	0,8	— 1,6	0,30	N	N	N	W
12	4,3	5,5	5,6	5,13	4,5	5,9	5,5	5,30	6,7	4,2	3,5	0,30	N	N	N	—
13	4,4	5,5	5,3	5,07	4,0	6,2	5,2	5,13	6,3	4,2	3,7	0,00	N	N	N	S
14	3,1	5,4	4,7	4,40	3,7	6,9	5,0	5,20	6,6	3,7	2,0	0,25	N	N	N	SSW
15	4,6	4,2	4,1	4,30	4,2	4,1	3,9	4,07	5,9	3,7	3,4	0,05	N	N	N	—
16	2,7	4,1	2,3	3,03	2,8	5,9	2,2	3,63	4,6	2,5	0,6	0,25	N	N	N	E
17	0,7	2,4	1,5	1,53	1,0	2,7	1,8	1,83	3,1	1,1	— 1,2	0,35	N	N	N	—
18	1,0	2,2	1,9	1,70	1,1	2,7	1,8	1,87	2,6	1,2	0,4	0,20	N	N	N	—
19	2,4	3,0	2,4	2,60	2,4	3,0	2,2	2,53	3,4	1,8	1,3	0,10	N	N	N	E
20	2,8	3,9	— 0,7	2,00	2,8	5,2	— 0,1	2,63	4,3	1,5	— 2,0	0,20	N	N	Cu	NNE
21	— 1,3	— 0,4	— 1,0	— 0,90	— 1,8	— 0,3	— 1,5	— 1,20	2,4	— 1,7	— 3,0	0,30	N	N	N	—
22	— 0,2	0,1	0,1	0,00	— 0,8	0,7	0,2	0,03	0,8	— 1,4	— 1,9	0,20	N	N	N	—
23	— 0,7	0,1	— 1,6	— 0,73	— 0,6	3,1	— 1,5	0,33	0,8	— 1,8	— 4,3	0,15	N	N	N	NNE
24	— 1,2	— 0,7	0,0	— 0,63	— 1,5	0,2	0,7	— 0,20	1,0	— 2,4	— 3,2	0,25	N	N	N	—
25	— 2,8	— 1,0	— 2,2	— 2,00	— 1,6	13,9	— 1,2	3,70	2,6	— 0,9	— 4,3	0,20	—	—	N	—
26	— 2,4	— 0,5	— 5,4	— 2,77	— 2,3	3,3	— 5,0	— 1,33	0,2	— 4,1	— 5,7	0,45	N	N, Cu	—	E
27	— 7,4	— 5,7	— 3,9	— 5,67	— 7,4	1,8	— 4,3	— 3,30	— 3,5	— 8,0	— 9,8	0,10	S	S	N	—
28	— 2,6	— 0,6	— 1,1	— 1,43	— 4,0	0,8	— 1,2	— 1,47	— 0,6	— 4,0	— 4,6	0,05	N	N	N	N
29	0,2	1,8	1,5	1,17	1,5	3,7	2,6	2,60	2,9	— 1,0	— 1,7	0,00	N	N	N, Cu	—
30	1,9	2,0	1,9	1,93	3,2	3,3	2,2	2,90	3,6	2,5	1,0	0,10	N	N	N	—
Средн. Mittel	0,59	2,29	0,98	1,29	0,75	5,04	1,26	2,35	3,22	0,02	— 1,40	0,22	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	1,8	2,2	1,6	1,87	2,7	3,7	2,1	2,83	3,5	1,9	— 0,1	0,55	N	N	N	SW
2	0,1	0,7	— 1,0	— 0,07	1,5	10,7	1,8	4,67	3,2	1,5	— 1,0	0,85	N	—	N	SSW
3	— 0,7	0,4	0,1	— 0,07	— 0,6	2,5	0,4	0,77	2,0	— 0,8	— 2,2	0,55	N	N	N	—
4	— 1,9	0,1	— 1,1	— 0,97	— 0,7	13,9	0,2	4,47	1,9	— 0,5	— 3,8	0,60	N	N, Cu	N	W
5	— 1,5	— 2,3	— 3,0	— 2,27	— 1,7	— 0,7	— 3,5	— 1,97	1,9	— 4,0	— 5,1	0,35	N	N	N	SSE
6	— 2,0	— 2,3	— 1,9	— 2,07	— 2,5	— 1,0	— 1,7	— 1,73	— 1,4	— 3,7	— 4,6	0,20	N	N, Cu	N	SSW
7	— 0,4	0,1	0,0	— 0,10	— 0,1	1,1	0,6	0,53	1,5	— 1,7	— 2,3	0,00	N	N	N	W
8	0,5	0,1	0,7	0,43	0,9	1,0	1,9	1,27	2,4	0,4	— 1,4	0,00	N	N	N	—
9	0,1	0,8	1,4	0,77	0,9	2,4	2,0	1,77	2,5	0,9	— 1,9	0,40	S	N	N	S
10	1,3	2,5	2,5	2,10	2,0	3,4	2,7	2,70	3,7	0,8	— 0,4	0,55	N	N	N	S
11	1,0	1,4	0,8	1,07	1,4	1,0	1,1	1,17	3,7	0,5	— 0,4	0,25	N	N	N	—
12	1,0	2,0	0,5	1,17	1,6	3,3	1,0	1,97	3,2	0,8	— 0,4	0,15	N	N	N	—
13	0,0	0,1	— 0,5	— 0,13	0,3	1,2	— 0,5	0,33	1,5	— 0,4	— 1,9	0,50	N	N, Cu	N	SSE
14	1,1	1,3	0,0	0,80	1,5	2,9	0,4	1,60	2,2	— 0,1	— 1,1	0,30	N, Cu	N	N	S
15	0,1	0,3	0,1	0,17	0,7	1,3	0,7	0,90	1,5	0,5	— 1,2	0,25	N	N	N	—
16	— 0,8	— 0,6	0,0	— 0,47	— 0,6	— 0,2	0,4	— 0,13	1,4	— 0,5	— 2,2	0,45	N, S	N	N	SW
17	1,8	1,6	1,6	1,67	2,4	2,6	2,1	2,37	3,0	0,8	— 0,5	0,00	N	N	N	S
18	— 2,5	0,3	0,6	— 0,53	— 1,3	3,4	0,1	0,73	3,0	— 0,6	— 3,5	0,50	—	Cu, N	C, Cu	SW
19	— 0,9	— 1,7	— 3,0	— 1,87	— 1,5	4,7	— 4,2	— 0,33	1,2	— 4,3	— 5,2	0,35	N	Cu, S, N	N	WNW
20	— 4,6	— 5,3	—10,2	— 6,70	— 6,9	— 4,6	—12,9	— 8,13	— 3,9	—12,1	—11,8	0,20	N	N	—	—
21	—12,3	— 3,5	— 3,8	— 6,53	—11,7	9,1	— 2,7	— 1,77	— 1,0	—16,6	—16,4	0,00	—	Cu, N	—	W
22	— 3,7	— 1,7	— 9,6	— 5,00	— 3,3	9,8	— 8,3	— 0,60	— 1,1	— 7,3	—11,2	0,85	N	—	—	—
23	—10,3	— 7,8	— 5,2	— 7,77	—11,1	— 5,8	— 5,2	— 7,37	— 4,9	—11,9	—12,7	0,05	N	N, S	N	—
24	— 3,9	— 3,8	— 3,6	— 3,77	— 4,9	— 1,7	— 3,7	— 3,43	— 3,1	— 6,7	— 8,0	0,35	N	N	N	—
25	— 4,1	— 3,0	— 5,9	— 4,33	— 4,2	— 1,2	— 5,7	— 3,70	— 2,7	— 6,1	— 6,5	0,20	N	N	N	S
26	— 3,7	— 4,5	— 9,3	— 5,83	— 3,2	— 1,9	— 8,6	— 4,57	— 2,6	— 7,4	—10,3	0,00	N	CCu, N	Cu	SW
27	— 4,8	— 5,8	— 6,3	— 5,63	— 5,0	— 5,3	— 6,4	— 5,57	— 4,6	— 7,8	—10,0	0,05	N	N	N	—
28	— 4,6	— 5,0	— 5,8	— 5,13	— 4,8	— 4,2	— 5,9	— 4,97	— 4,3	— 7,6	— 7,9	0,05	N	N	N	—
29	— 7,1	— 4,8	— 3,0	— 4,97	— 7,6	— 3,3	— 2,8	— 4,57	— 2,7	— 7,7	— 8,7	0,00	N	N	N	—
30	— 6,0	— 4,6	— 6,2	— 5,60	— 5,4	— 4,4	— 6,0	— 5,27	— 2,5	— 7,0	—11,6	0,00	CuS	N	N	—
31	—13,8	— 9,2	— 8,7	—10,57	—15,2	— 9,5	— 9,3	—11,33	— 6,1	—16,0	—16,0	0,10	N, S	N	N	—
Средн. Mittel	— 2,61	— 1,68	— 2,52	— 2,27	— 2,46	1,10	— 2,25	— 1,21	0,08	— 3,96	— 5,49	0,28	—	—	—	—

С.-Петербургъ. Выводъ. 1886. Résumé. St. Petersburg.

Мѣсяцы.	Темп. на поверхности земли. Temp. auf der Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышеніи: Temperatur der Erde auf der Erhöhung:							Monate.
					0ᵐ40				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20	
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1	
Январь	—10,37	— 8,57	— 9,41	— 9,45	— 5,11	— 5,19	— 5,15	— 5,15	—0,89	2,02	5,57	Januar
Февраль	—11,73	— 6,03	—10,17	— 9,31	— 6,67	— 6,83	— 6,38	— 6,63	—2,86	1,10	4,82	Februar
Мартъ	— 8,86	1,20	— 6,74	— 4,80	— 4,24	— 4,37	— 3,72	— 4,11	—2,67	0,17	4,16	März
Апрѣль	3,57	13,84	2,12	6,51	1,79	1,64	2,15	1,86	—0,25	0,13	3,63	April
Май	11,51	20,23	7,78	13,17	6,75	6,63	7,45	6,94	1,33	0,31	3,31	Mai
Іюнь	18,89	29,04	14,18	20,70	15,08	14,88	15,80	15,25	9,55	4,50	3,39	Juni
Іюль	19,20	28,45	16,70	21,45	18,97	18,80	19,58	19,11	15,27	10,66	5,28	Juli
Августъ	16,71	28,35	15,07	20,04	18,80	18,57	19,12	18,83	16,75	13,25	7,34	August
Сентябрь	8,02	18,21	8,46	11,56	12,34	12,18	12,60	12,37	12,99	12,44	8,66	September
Октябрь	1,97	8,05	2,70	4,24	6,05	5,98	6,06	6,03	7,55	8,98	8,51	October
Ноябрь	0,59	2,29	0,98	1,29	3,28	3,25	3,22	3,25	4,55	6,31	7,65	November
Декабрь	— 2,61	— 1,68	— 2,52	— 2,27	0,99	0,98	0,93	0,97	2,50	4,60	6,74	December
Годъ	3,91	11,11	3,26	6,09	5,67	5,54	5,97	5,73	5,32	5,37	5,75	Jahr.

Мѣсяцы.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. / поверхн. земли. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft. / der Erdoberfläche.			Испареніе. Verdunstung.	Monate.
	7	1	9	Среднее. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1ʰ p.	
Январь	—10,57	— 3,68	— 9,37	— 7,87	— 6,11	—12,79	—13,42	0,06	Januar
Февраль	—11,91	5,74	—10,20	— 5,46	— 6,10	—12,77	—13,80	0,14	Februar
Мартъ	— 5,73	17,08	— 6,84	1,50	— 1,53	—10,60	—11,51	0,29	März
Апрѣль	13,90	26,67	2,79	14,45	9,35	0,44	— 1,46	1,07	April
Май	24,73	32,30	8,38	21,80	14,13	5,53	3,33	1,49	Mai
Іюнь	32,78	42,14	14,75	29,89	20,50	10,85	8,89	2,78	Juni
Іюль	29,15	39,98	16,80	28,64	22,42	14,36	13,01	2,74	Juli
Августъ	24,70	39,19	15,12	26,34	20,75	13,08	11,43	1,92	August
Сентябрь	14,81	29,14	8,89	17,61	13,65	6,75	4,44	1,40	September
Октябрь	3,36	13,39	3,54	6,76	6,76	1,81	— 0,41	0,74	October
Ноябрь	0,75	5,04	1,26	2,35	3,22	0,02	— 1,40	0,22	November
Декабрь	— 2,46	1,10	— 2,25	— 1,21	0,08	— 3,96	— 5,49	0,28	December
Годъ.	9,46	20,67	3,57	11,23	8,09	1,06	— 0,53	1,09	Jahr.

НАБЛЮДЕНІЯ НАДЪ АТМОСФЕРНЫМИ ОСАДКАМИ ВЪ 1886 ГОДУ.

Настоящіе выводы изъ наблюденій надъ атмосферными осадками въ 1886 году составляютъ продолженіе выводовъ за прошедшій годъ. Что касается до содержанія, то оно не измѣнилось: помѣщены какъ въ прошломъ году результаты наблюденій, произведенныхъ только на станціяхъ III-го разряда. — Относительно формы тоже сохраненъ прежній порядокъ распредѣленія станцій т. е. онѣ слѣдуютъ одна за другой съ Сѣвера на Югъ и съ Запада на Востокъ.

Координаты мѣстечекъ и селъ могли быть обозначены только приблизительно. Разница между помѣщенными въ настоящихъ выводахъ координатами нѣкоторыхъ мѣстъ и такими же координатами приведенными въ прошлогоднемъ изданіи зависитъ отъ того, что намъ удалось ихъ опредѣлить точнѣе, чѣмъ въ прошломъ году.

Высота станцій надъ уровнемъ моря опредѣлялась вообще помощью карты высотъ Европейской Россіи, изданной Министерствомъ Путей Сообщенія. — Въ тѣхъ же случаяхъ, гдѣ вышеупомянутая карта не даетъ положительныхъ данныхъ относительно высоты мѣста, намъ пришлось довольствоваться только приблизительнымъ ея опредѣленіемъ или даже совсѣмъ отъ нея отказаться.

BEOBACHTUNGEN ÜBER ATMOSPHÄRISCHE NIEDERSCHLÄGE IM JAHRE 1886.

Im Anschluss an das Résumé der Beobachtungen über atmosphärische Niederschläge für das Jahr 1885 bringt das vorliegende Résumé die Beobachtungsresultate des Jahres 1886 zur Publication. Dem Inhalte nach ist keine Aenderung vorgenommen worden und compariren hier, wie im Vorjahre, nur Stationen III Ordnung. Auch bezüglich der Form der Publication ist dieselbe Anordnung, wie früher eingehalten worden, indem die einzelnen Stationen in der einmal angenommenen Reihenfolge — von Norden nach Süden und von Westen nach Osten zugleich vorschreitend — aufgeführt sind.

Die Angabe der Coordinaten ist für kleine Ortschaften oder Güter nur eine annähernde; die Coordinaten, welche von denen im vorigen Jahre abweichen, konnten im Laufe der Zeit für gewisse Stationen genauer bestimmt werden.

Die Höhe der Beobachtungsorte über dem Meeresniveau wurde nach der vom Ministerium der Wegecommunication herausgegebenen Höhenkarte des Europaeischen Russlands festzustellen versucht. Die Bestimmung der Höhen derjenigen Orte, für welche diese Karte keine directen Angaben bot, konnte entweder gar nicht oder nur mit annähernder Genauigkeit geschehen.

Высота станцій надъ уровнемъ моря и высота дождемѣра надъ поверхностью земли приведена въ метрахъ, высота же слоя выпавшихъ осадковъ — въ миллиметрахъ.

Что касается числа станцій III-го разряда, дѣйствовавшихъ въ 1886 году, то, къ большому нашему удовольствію, оно и въ настоящемъ году значительно увеличилось. Между тѣмъ какъ въ выводахъ за 1885 годъ были помѣщены результаты наблюденій 441 станцій, въ настоящихъ выводахъ, за 1886 годъ, опубликованы результаты наблюденій 550 станцій. — Принимая при этомъ во вниманіе, что изъ числа станцій, дѣйствовавшихъ въ прошломъ году, 25 прекратили свою дѣятельность, число станцій вновь учрежденныхъ въ 1886 году оказывается 134.

Кромѣ названныхъ 550 станцій, наблюденія которыхъ помѣщены въ нижеслѣдующихъ выводахъ, Обсерваторіею еще получены записи изъ 19 пунктовъ, которыя однакожъ не вошли въ настоящіе выводы, такъ какъ наблюденія на этихъ станціяхъ велись не вполнѣ удовлетворительно или же продолжались слишкомъ короткое время. Оригинальныя записи наблюденій этихъ 19 станцій хранятся въ архивѣ Главной Физической Обсерваторіи.

Названія этихъ пунктовъ слѣдующія:

Названіе мѣста.	Губернія.	Время, въ продолженіе котораго производились наблюденія.
1. Грязовецъ	Вологодская	Іюль и Августъ
2. Ливенгофъ	Витебская	„ „
3. Королинъ	Минская	Январь
4. Рогачевъ	Могилевская	Январь и Февраль
5. Сергіево	Тульская	Апрѣль и Май
6. Донгузъ	Саратовъ	Октябрь
7. Зарудянскій заводъ	Подольская	Апрѣль
8. Гербина	„	Январь и Мартъ
9. Войтовцы	„	Іюнь и Іюль
10. Проскуровъ	„	Іюль и Августъ
11. Олефировка	Полтавская	Май и Іюнь
12. Осинова	Харьковская	Январь и Февраль
13. Маккѣевскій Рудникъ	Обл. Войск. Донск.	Апрѣль и Май
14. Лозоватка	Херсонская	„ „
15. Святотроицкое	„	Сентяб. и Октяб.

Die Höhe der Beobachtungsorte über dem Meeresniveau und die der Regenmesser über der Erdoberfläche ist in Metern, die Höhe der Niederschlagsmenge in Millimetern angegeben.

Was die Zahl der im Jahre 1886 in Thätigkeit gewesenen Regenstationen III Ordnung anlangt, so lässt sich beim Vergleich derselben mit der Zahl des Vorjahres erfreulicher Weise auch für dieses Jahr eine recht bedeutende Zunahme constatiren.

Während im Résumé der Beobachtungen über atmosphärische Niederschläge für das Jahr 1885 im Ganzen 441 Stationen zur Publication kamen, bietet das Résumé für das Jahr 1886 eine Zahl von 550 Stationen III. Ordnung. Zieht man hierbei noch in Betracht, dass von dem bereits im Vorjahre bestehenden Stationen 25 aufgehört haben zu functioniren, so beträgt die Zahl der im Jahre 1886 neu hinzugetretenen Stationen im Ganzen 134.

Abgesehen von den erwähnten 550 Stationen III. Ordnung, deren Beobachtungsresultate in diesem Résumé näher angeführt sind, liefen noch von 19 Stationen Beobachtungen ein, welche jedoch in das Résumé nicht aufgenommen wurden, da dieselben sich entweder in ihrer Ausführung als zu mangelhaft erwiesen oder aber sich auf einen zu geringen Zeitabschnitt des ganzen Jahres erstreckten. Indessen werden die Originale derselben im Archiv des Physicalischen Central-Observatoriums aufbewahrt.

Es sind diese Stationen folgende:

Ort.	Gouvernement.	Dauer der Beobachtungs Zeit.
1. Grjasowez	Wologda	Juli u. August
2. Livenhof	Witebsk	„ „ „
3. Korolin	Minsk	Januar
4. Rogatschew	Mogilew	Januar u. Febr.
5. Ssergiewo	Tula	April u. Mai
6. Dongus	Saratow	October
7. Sarudjänskij Sawod	Podolien	April
8. Gerbina	„	Januar u. März
9. Woitowzy	„	Juni u. Juli
10. Proskurow	„	Juli u. August
11. Olefirowka	Poltawa	Mai u. Juni
12. Ossinowa	Charkow	Januar u. Febr.

Названіе мѣста.	Губернія.	Время, въ продолженіе котораго производились наблюденія.
16. Килія	Бессарабская	Апрѣль и Май
17. Маріуполь	Таврическая	Августъ
18. Кугультъ	Ставропольская	Октябрь
19. Тарбагатайская	Забайкальская	Сентябрь.

Вмѣстѣ съ этими 19 станціями и всѣми станціями II-го разряда были доставлены Главной Физической Обсерваторіи наблюденія надъ осадками изъ 860 пунктовъ Европейской и Азіатской Россіи.

Кромѣ того существуютъ, какъ упомянуто въ выводахъ за 1885 годъ, мѣстныя дождемѣрныя сѣти въ Лифляндской и Херсонской губерніяхъ. При этомъ надобно замѣтить, что результаты наблюденій 60 станцій этой послѣдней сѣти публикуются ежемѣсячно съ первой половины 1886 года подъ редакціею профессора Клоссовскаго въ Одессѣ. Публикаціи эти озаглавлены: „Осадки и грозы въ Херсонской губерніи".

Э. БЕРГЪ.

С.-Петербургъ, 1 (13) Іюня 1887 г.

Ort.	Couvernement.	Dauer des Beobachtungs Zeit.
13. Makkeewskij Rudnik	Gebiet d. Don. Kosaken	April u. Mai
14. Losowatka	Chersonn	„ „ „
15. Swjatotroizkoe	„	Septemb. u. Oct.
16. Kilia	Bessarabien	April u. Mai
17. Mariupol	Taurien	August
18. Kugult	Stawropol	October
19. Tarbagataiskaja	Transbaikalien	September.

Mit Einschluss der ebengenanten Stationen III. Ordnung und sämmtlicher Stationen II. Ordnung sind im Ganzen an c. 860 Punkten des Europaeischen und Asiatischen Russlands Beobachtungen über atmosphärische Niederschläge angestellt worden.

Ausgenommen hiervon bleiben die bereits im Résumé pro 1885 erwähnten Specialbeobachtungsnetze in den Gouvernements Livland und Chersonn. Bezüglich des Letzteren mag hier noch hervorgehoben werden, dass seit der ersten Hälfte des Jahres 1886 die Beobachtungsresultate von c. 60 Stationen in monatlichen Résumés von Professor Klossowskij in Odessa unter dem Titel: „Niederschläge und Gewitter im Gouvernement Chersonn" regelmässig publicirt werden.

E. BERG.

St.-Petersburg, 1 (13) Juni 1887.

Поправки въ выводахъ изъ наблюденій надъ атмосферными осадками за 1885 годъ.

стр.		напечат.	должно быть.
II	въ русск. текстѣ 4-я строка снизу	Іюль	Іюнь
IV	„ „ „ 1-я „ сверху	344,3	334,3

По добавочнымъ сообщеніямъ со стороны гг. наблюдателей данныя нѣсколькихъ станцій могли быть исправлены; почему слѣдуетъ читать:

1. **Гурьево** (№ 185 стр. 16).

Мѣсяцы.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.
Декабрь	27,9	11,2	12	17	17

2. **Стародубъ** (№ 237 стр. 20).

Декабрь	50,5	10,6	11	22	16

3. **Тихоновка** (№ 386 стр. 33).

Іюль	82,3	41,0	29	8	—
Августъ	19,4	10,7	24	6	—

4. **Чикурча** (№ 394 стр. 33).

Сентябрь	10,6	?	?	5	—
Октябрь	14,1	5,2	31	6	—
Ноябрь	37,9	12,5	26	9	1

Verbesserungen in dem Résumé der Beobachtungen über atmosphärische Niederschläge für das Jahr 1885.

Seite.		Ist gedruckt.	Soll heissen.
II	im russischen Texte 4-te Zeile von unten	Juli	Juni
IV	„ „ „ 1-te „ „ oben	344,3	334,3

Im Folge nachträglicher Mittheilung müssen in den Résumés einiger Stationen Veränderungen vorgenommen werden und ist daselbst folgendermassen zu lesen:

1. **Gurjewo** (№ 185, S. 16).

Monate.	Niederschlagsmenge.	Maximum in 24 St.	Datum.	Zahl der Tage m. Niederschl.	Mit Schnee.
December	27,9	11,2	12	17	17

2. **Starodub** (№ 237, S. 20).

December	50,5	10,6	11	22	16

3. **Tichonowka** (№ 386, S. 33).

Juli	82,3	41,0	29	8	—
August	19,4	10,7	24	6	—

4. **Tschikurtscha** (№ 394, S. 33).

September	10,6	?	?	5	—
October	14,1	5,2	31	6	—
Nowember	37,9	12,5	26	9	1

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
489	Абрау	С. П. Крамаренко, учен. садовникъ	44°42′	37°35′	40	2,1	S. P. Kramarenko, gelehrter Gartner	Abrau	489
415	Аджалка	А. С. Журавскій	48 28	32 30	200	2,2	A. S. Shurawskij	Adshalka	415
476	Акимовка	Н. К. Сидоровъ, завѣдывающій училищ.	46 41	45 11	?	3,1	N. K. Ssidorow, Schul-Vorsteher	Akimowka	476
449	Аксайская	Н. А. Прощаковъ, земск. врачъ	47 16	39 53	4	2,5	N. A. Proschtschakow, Landschafts-Arzt	Akssaiskaja	449
477	Акташъ	Г. Г. Альянаки	46 5	33 41	20	2,1	G. G. Aljanaki	Aktasch	477
256	Алатырь	Г. Пушковъ, учитель	54 55	46 33	84	2,3	H. Puschkow, Lehrer	Alatyr	256
440	Александровка	Н. Ф. Третьяковъ, врачъ	46 47	39 00	100	2,1	N. F. Tretjakow, Arzt	Alexandrowka	440
436	Александровка	Г. А. Романовъ	48 16	35 14	160	2,3	G. A. Romanow	Alexandrowka	436
493	Александровское	В. Гриценко	45 6	43 14	?	2,1	W. Grizenko	Alexandrowskoe	493
246	Александровское	М. В. Дмитріевъ	52 7	40 21	147	2,1	M. W. Dmitriew	Alexandrowskoe	246
540	Александровское	Н. Чаганакскій, врачъ	52 50	103 49	?	2,1	N. Tschaganakskij, Arzt	Alexandrowskoe	540
438	Александровскъ	П. Новицкій, надворн. совѣтн.	47 49	35 11	318	2,0	P. Nowizkij, Hofrath	Alexandrowsk	438
269	Александровъ-Гай	С. И. Алмазовъ, врачъ	50 15	48 38	53	2,1	S. J. Almasow, Arzt	Alexandrow-Gai	269
229	Алексинъ	Л. Ф. Арцымовичъ	54 32	37 4	130	2,4	L. F. Arzymowitsch	Alexin	229
347	Алексѣевка	В. Н. Неволинъ	52 50	44 39	231	2,1	W. N. Newolin	Alexeewka	347
228	Алексѣевское	П. И. Левицкій	54 36	36 55	110	2,1	P. J. Lewizkij	Alexeewskoe	228
484	Алушта	Фонъ-Кунъ, Кол. асс.	44 41	34 25	?	2,1	von Kuhn, Coll. Assessor	Aluschta	484
427	Алчедары	Н. А. Касьяновъ	47 54	28 49	200	2,3	N. A. Kasjanow	Altschedary	427
49	Альтъ-Шванебургъ	Ф. Баумгардтъ, Докторъ мед.	57 10	26 42	130	2,1	F. Baumgardt Dr. med.	Alt. Schwaneburg	49
417	Ананьевъ	П. Моисѣевъ, Преподаватель гимн.	47 43	30 17	210	2,0	P. Moisseew, Lehrer	Ananjew	417
277	Андреевъ	А. И. Чечотъ, учитель.	50 41	20 16	262	2,1	A. J. Tschetschot, Lehrer	Andreew	277
222	Анисово-Городище	И. П. Поповъ, Діаконъ	54 14	34 24	231	1,0	A. P. Popow, Diakon	Aniss.-Gorodischtsche	222
390	Антоновка	М. Г. Лешкевичъ, земск. врачъ.	50 23	32 32	168	2,0	M. G. Leschkewitsch, Landschafts-Arzt	Antonowka	390
40	Антушево	П. С. Успенскій, Священникъ	59 54	37 43	?	3,1	P. S. Uspenskij, Geistliher	Antuschewo	40
27	Анцыферово	В. С. Краснопольскій	60 35	39 53	?	2,8	W. S. Krasnopolskij	Anzyferowo	27
162	Арзамасъ	А. И. Эшманъ, статск. совѣтн.	55 23	43 49	150	2,1	A. J. Eschmann, Staatsrath	Arsamas	162
163	Арзамасъ	Н. Н. Забѣлинъ и А. Коридалинъ	55 23	43 49	150	2,1	N. N. Sabelin u. A. Koridalin	Arsamas	163
354	Аркадакъ	Я. П. Барановъ, управляющій	51 57	43 21	210	2,5	J. P. Baranow, Verwalter	Arkadak	354
507	Артвинъ	Г. Васильевъ, врачъ Г. Лавровъ, сотникъ	41 14	41 43	?	2,1	H. Wassilew, Arzt. H. Lawrow. Sotnik	Artwin	507
109	Артинская дача	В. Е. Боковъ, лѣсничій	56 28	58 14	360	2,1	W. E. Bokow, Förster	Artinskaja Datscha	109
521	Атбасаръ	А. Шадринъ, учитель.	51 22	67 47	?	1,4	A. Schadrin, Lehrer	Atbassar	521
504	Ахалцыхъ	Г. Воробьевъ, Инспекторъ училища	41 39	42 58	1070	2,1	H. Worobew, Schul-Inspector	Achalzych	504
250	Ахлебинино	А. Ахлебининъ, помѣщикъ	53 48	43 21	?	2,1	A. Achlebinin, Gustbesitzer	Achlebinino	250
501	Ахты	М. А. Стрижевскій, вр.	41 27	47 42	?	2,1	M. A. Strischewskij, Arzt	Achty	501
407	Ахтырка	А. З. Дзюбинъ	50 18	34 54	150	2,1	A. S. Dsjubin	Achtyrka	407
161	Базино	В. В. Чемесовъ	55 34	44 53	?	2,0	W. W. Tschemesow	Basino	161
157	Балахна	Н. Л. Ливановъ, земск. врачъ	56 30	43 37	70	6,1	N. A. Liwanow, Landschafts-Arzt	Balachna	157
372	Балта	А. Сергѣевъ, Священникъ	47 56	29 38	220	2,1	A. Ssergeew, Geistciher	Balta	372
535	Баньщиково	В. Н. Дмитріевъ	?	?	?	9,5	W. N. Dmitriew	Banschtschikowo	535
525	Батинская	Г. Н. Серебряковъ	?	?	?	4,2	G. N. Sserebrjakow	Batinskaja	525
303	Бахмачь	И. Г. Соломаха	51 10	32 49	139	2,1	J. G. Ssolomacha	Bachmatsch	303
433	Бахмутъ	Е. А. Шенковскій, нач. телеграф. ст.	48 35	38 00	98	5,8	E. A. Schenkowskij Telegrah-Chef	Bachmut	433
482	Бахчисарай	Г. Шлейферъ, Подпоручикъ	44 45	33 55	143	2,1	H. Schleifer, Lieutenant	Bachtschissarai	482
475	Бердянскъ	И. В. Баточенко	46 45	136 48	2	?	J. W. Batoschenko	Berdjansk	475
351	Березовка	П. А. Черкаевъ	52 14	44 24	190	1,2	P. A. Tscherkaew	Beresowka	351
267	Березово	В. И. Лебедевъ и Г. Е. Науменковъ, учителя	51 56	48 30	?	2,1	W. J. Lebedew. u G. E. Naumenkow, Lehrer.	Beresowo	267
53	Берсъ-Вюрцау	Баронъ А. Фонъ Беръ.	56 30	23 45	15	2,1	Baron A. v. Behr	Behrs-Würzau	53
131	Бешенковичи	К. А. Бутеневъ	55 3	29 17	180	2,1	K. A. Butenew	Beschenkowitschi	131
174	Бирскъ	П. К. Гоняевъ, врачъ.	55 25	55 38	105	2,1	P. K. Gonjaew, Arzt	Birsk	174
537	Бирюса	В. Щедринъ, учитель.	53 52	97 38	?	2,1	W. Schtschedrin, Lehrer	Birjussa	537
341	Бирючъ	К. Грековъ, Шт. Смотр. уѣзд. училища	50 39	37 24	150	12,8	K. Grekow	Birjutsch	341
469	Благовѣщенка	И. К. Магнусъ, Агрономъ	47 18	34 50	100	2,1	J. K. Magnus, Agronom	Blagoweschtschenka	469

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
494	Благодарное	И. И. Корогодинъ, завѣдующ. училищемъ	45° 6′	43°26′	?	3,1	J. J. Korogodin, Schul-Vorstcher	Blagodarnoe	494
273	Блашки	І. И. Пароль, учитель.	51 42	18 20	170	2,1	J. J. Parol, Lehrer	Blaschki	273
47	Блуменгофъ	А. Казакъ, Агрономъ.	57 26	25 47	147	1,5	A. Kasak, Agronom	Blumenhof	47
416	Бобринецъ	С. Кобзевъ, Инспекторъ училища	48 3	32 11	150	2,0	S. Kobsew, Schul-Inspector	Bobrinez	416
205	Бобруйскъ	К. О. Лагуновичъ	53 7	29 13	158	2,1	K. O. Lagunowitsch	Bobruisk	205
413	Богоявленскъ	И. А. Базилевичъ	48 42	33 26	40	2,1	J. A. Basilewitsch	Bogojawlensk	413
377	Богуславъ	В. А. Колусовскій	49 32	30 46	210	1,0	W. A. Kolussowskij	Boguslaw	377
529	Богучанское	С. К. Давыдовичъ	58 26	97 29	?	2,2	S. K. Dawydowitsch	Bogutschanskoe	529
431	Болградъ	Д. Начевъ, докт. мед.	45 44	28 36	130	2,1	D. Natschew, Dr. med.	Bolgrad	431
37	Бологое	І. А. Бартновскій	57 54	34 1	170	2,2	J. A. Bartnowskij	Bologoe	37
236	Болото	Князь Д. П. Львовъ	53 48	36 19	189	2,1	Fürst D. P. Lwow	Boloto	236
384	Болтышка	Г. Щуръ, учитель	48 54	32 14	150	1,1	G. Schtschur, Lehrer	Boltyschka	384
306	Болховъ	Г. Патермуѳій, Архимандритъ	53 27	35 59	239	2,5	H. Patermufij, Archimandrit	Bolchow	306
160	Больше-Мурашкино	К. Ѳ. Ѳедоровъ	55 47	44 47	?	2,3	K. Th. Fedorow	Bolsche-Muraschkino	160
406	Большая Писаревка	Я. С. Скрыпнинъ и Д. Г. Молчанъ	50 19	35 28	190	1,7	J. S. Skrypnin. D. G. Moltschan	Bolschaja Pisarewka	406
471	Большой-Токмакъ	П. Ѳ. Павленко, Провизоръ	47 16	35 43	57	2,5	P. Th. Pawlenko, Provisor	Bolschoi-Tokmak	471
370	Бондуровка	В. Крыжановскій	48 18	29 15	240	2,5	W. Kryshanowskij	Bondurowka	370
198	Борисовъ	Е. Ельницкій, Завѣдующій училищемъ.	54 15	28 30	152	2,9	E. Elnizkij, Scsul-Vorsteher	Borissow	198
268	Борисоглѣбовка	Р. В. Турдакинъ, учит.	51 2	47 49	?	2,5	R. W. Turdakin, Lehrer.	Borissoglebowka	268
405	Боромля	П. М. Коваль	50 37	34 59	190	2,1	P. M. Kowal	Boromlja	405
158	Боръ	А. Н. Лебедевъ	56 22	44 3	74	3,0	A. N. Lebedew	Bor	158
539	Бо-Ханъ	С. А. Пирожковъ	53 ?	102 ?	?	2,1	S. A. Piroshkow	Bo-Chan	539
89	Боярское	П. П. Соколовъ, волост. писарь	56 53	43 30	97	2,1	P. P. Ssokolow, Wolost-Schreiber	Bojarskoe	89
294	Буда-Карецкая	И. Я. Быковъ, дворян.	52 14	33 1	187	2,1	J. J. Bykow	Buda-Karezkaja	294
265	Бузулукъ	А. С. Гнѣдинъ, Инспекторъ училища	52 47	52 15	66	2,1	A. S. Gnedin, Schul-Inspector	Busuluk	265
82	Буй	В. Ширяевъ	58 19	41 26	?	2,1	W. Schirjaew	Bui	82
518	Булатовская	И. Сосиновъ, учитель.	55 32	77 38	?	2,8	J. Sosinow, Lehrer	Bulatowskaja	518
279	Буско	В. Керскій	50 14	20 44	265	2,1	W. Kerskij	Busko	279
437	Бутовичевка	П. В. Савицкій	48 3	34 33	150	2,1	P. W. Ssawizkij	Butowitschewka	437
52	Бухенгайнъ	Г. Вильгельмъ Главн. лѣсничій	56 32	25 18	84	2,1	H. Wilhelm, Ober-Förster	Buchenhain	52
59	Бѣжецкъ	Н. Пятровъ	57 49	36 41	142	2,0	N. Pjatrow	Beshezk	59
134	Бѣлый	Н. Вознесенскій Инспекторъ училища	55 50	32 57	206	2,3	N. Wosnessenskij, Schul Inspector	Belyj	134
319	Бѣлый-Колодезь	А. М. Снегиревъ, Ст. Совѣтникъ	52 3	36 38	230	2,1	A. M. Snegirew, Staatsrath	Belyj-Kolodes	319
328	Бѣлый-Колодезь	А. Ситниковъ и Ѳ. Уткинъ	50 56	37 22	270	1,9	A. Ssitnikow. Th. Utkin	Belyj-Kolodes	328
172	Бѣляево	А. И. Титовъ, Колл. Ассесоръ	55 28	48 26	126	2,1	A. J. Titow, Coll. Assessor	Beljaewo	172
36	Валдай	М. К. Исаевъ	57 59	33 15	189	2,1	M. K. Jssaew	Waldai	36
411	Варваровка (Деризовка)	А. П. Джунковскій	48 41	37 14	190	2,1	L. P. Dshunkowskij	Warwarowka (Derisow.).	411
86	Варнавинъ	П. Преображенскій, учитель	57 24	45 5	99	2,6	P. Preobrashenskij, Lehrer	Warnawin	86
468	Васильево	С. Щербининъ и Г. Хорошиловъ, Священ.	47 24	35 16	140	2,1	S. Schtscherbinin. G. Choroschilow. Geistlicher.	Wassilewo	468
42	Везенбергъ	Н. Дегіо, Аптекарь	59 21	26 21	74	?	N. Dehio, Apotheker	Weisenberg	42
46	Вейсенштеинъ	Р. Браше, Аптекарь	58 53	25 34	64	1,8	R. Brasche, Apotheker.	Weisenstein	46
11	Вельскъ (Вороновская).	И. Савиновъ и А. Цехановичъ	61 5	42 9	?	2,1	J. Ssawinow A. Zechanowitsch	Welsk (Woronowskaja).	11
16	Верола	Н. В. Бѣлявинъ, Священникъ	60 2	31 45	60	3,2	N. W. Beljawin Geistlicher	Werola	16
177	Верхне-Троицкое	Г. Гаринъ, Лѣсничій	54 19	54 10	210	2,1	H. Garin, Förster	Werchne-Troizkoe	177
470	Верхняя Бѣлозерка	М. Борвенскій, Священникъ	47 17	34 43	100	2,1	M. Borwenskij, Geistlicher	Werchnjaja Beloserka	470
3	Вершинина	Я. Морозовъ, учитель.	62 7	38 19	147	2,1	J. Morosow, Lehrer	Werschinina	3
226	Веснины	И. Поповъ, псаломщ.	?	?	?	1,1	J. Popow	Wesniny	226
259	Вешкайма	А. Дворянскій, Діаконъ А. Степановъ, учит.	54 4	47 1	210	2,3	A. Dworjanskij, Diakon. A. Stepanow, Lehrer.	Weschkaima	259
128	Витебскъ	С. Ростовскій, Докторъ Э. С. Юрковскій, Секретарь	55 11	30 11	141	2,1	S. Rostkowskij Doctor. E. S. Jurkowskij, Sekretär	Witebsk	128
533	Витимъ (Бадайбо.)	М. Т. Балахнинъ	59 28	112 39	?	?	M. T. Balachnin	Witim (Badaibo)	533
456	Владиміровка	Г. Поликовъ, Священникъ	48 19	46 9	?	2,6	G. Polikow, Geistlicher.	Wladimirowka	456

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
283	Владиміръ-Волынскъ..	В. Н. Быльдинъ, учит.	50°51′	24°19′	210	2,2	W. N. Byldin, Lehrer..	Wladimir-Wolynsk....	283
249	Воейково............	К. Кальянъ, Начальникъ ст............	53 50	43 55	155	2,8	K. Kaljan, Stations Chef	Woeikowo...........	249
420	Вознесенскъ.........	Г. Бучковъ.........	47 34	31 20	110	2,8	H. Butschkow.........	Wosnessensk..........	420
290	Волочискъ..........	И. И. Суса..........	49 32	26 8	306	3,2	J. J. Ssussa..........	Wolotschisk..........	290
350	Волхонщина.........	Я. П. Марковъ, Управляющій..........	52 24	44 19	210	?	J. P. Markow, Verwalter	Wolchonschtschina....	350
334	Воронежъ...........	Л. Вейнбергъ, секрет..	51 40	39 13	149	2,4	L. Weinberg, Sekretär.	Woronesh...........	334
127	Воронечъ...........	Т. Я. Лисовскій......	55 19	28 24	149	2,5	T. J. Lissowskij.......	Woronetsch..........	127
289	Воронковцы.........	Т. Полѣшукъ........	49 42	27 6	270	2,1	T. Poleschuk.........	Woronkowzy..........	289
178	Воскресенское.......	Н. Г. Прохоровъ.....	55 33	63 45	?	2,1	N. G. Prochorow......	Woskressenskoe.......	178
148	Воскресенское.......	Н. В. Ланской......	55 45	36 14	270	2,1	N. W. Lanskoi........	Woskressenskoe......	148
190	Вымыслинъ..........	И. П. Дувинъ, руководитель уч. семинаріи	52 59	19 19	126	2,1	J. P. Duwin, Seminar-Vorsteher.........	Wymyslin...........	190
247	Вязовка............	Л. Вольгардтъ.......	51 46	42 18	147	2,1	L. Wolgardt..........	Wjasowka...........	247
138	Вязьма.............	И. В. Черновъ......	55 13	34 18	225	2,9	J. W. Tschernzow.....	Wjasma.............	138
45	Гапсаль............	И. Томсонъ, телеграфистъ............	58 57	23 32	00	1,8	J. Tomson, Telegraphist	Hapsal..............	45
21	Гатчино............	В. А. Бѣлодюгинъ....	59 33	30 8	89	2,4	W. A. Belodjugin.....	Gatschino............	21
23	Гдовъ..............	В. И. Александровъ, Докторъ..........	58 45	27 49	?	2,1	W. J. Alexandrow, D-r.	Gdow...............	23
136	Гжатскъ............	А. Ракобольскій, Инспекторъ училища..	55 33	35 00	191	2,1	A. Rakobolskij, Schul-Inspector..........	Gshatsk.............	136
73	Глѣбово............	С. Масленниковъ, учитель...............	58 1	38 27	130	1,1	S. Maslennikow, Lehrer	Glebowo.............	73
472	Гнаденфельдъ.......	А. И. Клюдтъ......	47 6	36 3	110	2,1	A. J. Kljudt.........	Gnadenfeld..........	472
274	Гназдовъ...........	А. Закъ, учитель.....	50 36	19 14	378	2,0	A. Sack, Lehrer.......	Gnjasdow...........	274
502	Гори...............	И. З. Теръ-Степановъ, учитель...........	41 59	44 7	573	2,1	J. S. Ter-Stepanow, Lehrer..............	Gori................	502
544	Городище...........	Н. В. Пляскинъ, Священникъ..........	51 44	115 53	?	2,1	N. W. Pljaskin, Geislicher.............	Gorodischtsche.......	544
253	Городище...........	В. И. Карѣевъ, Капитанъ.............	53 16	45 42	147	2,5	W. J. Kareew, Kepitän.	Gorodischtsche.......	253
331	Грайворонъ.........	С. К. Өедоровъ, преподаватель..........	50 29	35 40	210	2,0	S. K. Fedorow, Lehrer.	Graiworon..........	331
32	Григорьево.........	Г. Вороновъ........	58 54	35 19	150	2,1	G. Woronow.........	Grigorjewo..........	32
498	Грозный...........	Г. Ильинъ, врачъ....	43 19	45 42	?	2,1	H. Jlin, Arzt.........	Grosnyi.............	498
393	Грунь..............	А. П. Бинковскій.....	50 15	34 38	190	2,8	A. P. Binkowskij......	Grun...............	393
114	Гульбины..........	А. А. Рутто.........	56 9	35 32	40	2,1	A. A. Rutto..........	Gulbiny.............	114
65	Давыдово..........	Д. Репенакъ........	56 42	32 28	?	2,1	D. Repenak..........	Dawydowo..........	65
424	Демченка..........	Я. Г. Демченко......	48 17	32 43	190	2,5	J. G. Demtschenko....	Demtschenka.........	424
500	Дербентъ..........	М. Ө. Коптѣловъ учитель.............	42 4	47 53	10	2,1	M. Th. Koptelow, Lehrer..............	Derbent............	500
318	Дерюгино..........	А. Бѣльскій.........	52 12	34 35	230	2,1	A. Belskij...........	Derjugino...........	318
69	Діаконовъ-Пріютъ....	К. Дерепо, учитель...	58 4	36 43	?	2,0	K. Derepo, Lehrer.....	Diakonow-Prijut......	69
490	Дивное............	Любовь Акинфіева, учительница..........	45 55	43 20	?	2,1	Ljubow Akinfiewa, Lehrerin..............	Diwnoe.............	490
187	Дисна.............	Ө. Адамчикъ, Штатн. Смотритель........	55 34	28 13	130	2,1	Th. Adamtschik.......	Dissna..............	187
316	Дмитровскъ........	П. И. Говоровъ, Тит. совѣтникъ.........	52 30	35 8	239	2,1	P. J. Goworow, Tit. Rath	Dmitrowsk..........	316
220	Доброселье.........	П. А. Сумбаевъ.....	54 18	33 41	230	2,1	P. A. Ssumbaew.......	Dobroselje...........	220
139	Дорогобужъ........	П. П. Боравскій.....	54 55	33 18	190	2,5	P. P. Borawskij.......	Dorogobush..........	139
60	Дубки.............	В. Д. Гардини, землевладѣлецъ........	57 33	34 58	170	2,1	W. D. Gardini, Gutsbesitzer.............	Dubki..............	60
284	Дубно (Фортъ застава).	М. Макаревскій, Инженерный Кондукторъ.	50 25	25 39	198	1,5	M. Makariewskij Ingenieur..............	Dubno (Fort-Sastawa)..	284
164	Дубокрай..........	А. К. Шменинъ, землевладѣлецъ........	55 22	44 39	150	2,1	A. K. Schmenin, Gutsbesitzer............	Dubokrai............	164
323	Дьяконово.........	Р. Н. Савельевъ, Инженеръ...........	51 39	35 57	170	2,3	R. N. Ssawelew, Ingenieur..............	Djakonowo..........	323
188	Евье..............	В. С. Осиповъ, помощн. лѣсничаго........	54 47	24 49	170	2,1	W. C. Ossipow, Förster	Ewje...............	188
441	Ейское-Укрѣпленіе...	И. Л. Гурари........	46 41	38 28	40	4,2	J. L. Gurari..........	Eiskoe-Ukreplenie.....	441
512	Еленендорфъ.......	А. Денгинкъ, Корр. Г. Ф. О............	40 36	46 20	?	2,1	A. Dengink, Corr. d. Ph. C. O.............	Elenendorf..........	512
271	Елшанка..........	Г. А. Нечаевъ.......	53 50	51 19	?	1,4	G. A. Netschaew......	Elschanka...........	271
150	Елюнино..........	С. П. Куроѣдовъ, учит.	56 57	42 17	105	?	S. P. Kuroedow, Lehrer	Eljunino............	150
459	Енотаевскъ........	К. Таганцевъ, учитель.	47 14	47 6	20	2,1	K. Taganzew, Lehrer..	Enotaewsk..........	459
235	Епифань..........	В. Н. Волоцкой, учитель...............	53 50	38 33	220	2,1	W. N. Wolozkoi, Lehrer...............	Epifan..............	235
297	Жадовъ...........	Г. Г. Мѣсяцъ и Коровко, учителя.....	52 3	32 28	210	2,1	H. Messjaz und H. Korowko, Lehrer.......	Shadow.............	297

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
373	Жерева	Э. Мошинскій	50°36′	29°27′	130	1,6	E. Moschinskij	Sherewa	373
224	Жиздра	А. С. Камаровъ, учит.	53 45	34 45	230	2,5	A. S. Kamarow, Lehrer.	Shisdra	224
315	Жирятино	Н. П. Шепелевъ, помѣщикъ	52 32	35 31	230	1,2	N. P. Schepelew, Gutsbesitzer	Shirjatino	315
287	Житоміръ	И. В. Ковалевскій, Преподаватель	50 16	28 39	220	2,1	J. W. Kowalewskij, Lehrer	Shitomir	287
286	Житоміръ	Т. П. Самборскій, Инженеръ	50 16	28 39	220	2,3	T. P. Ssamborskij, Ingenieur	Shitomir	286
212	Жлобинъ	А. Коржовъ, учитель	53 54	30 4	140	2,1	A. Korshow, Lehrer	Shlobin	212
332	Задонскъ	Т. Н. Исаевъ	52 23	38 55	210	2,0	T. N. Jssaew	Sadonsk	332
506	Закаталы	І. И. Якубовичъ, Аптекарь	41 37	46 37	520	2,1	J. J. Jakubowitsch, Apotheker	Sakataly	506
38	Запогостъ	М. В. Жгулевъ, учит.	59 32	37 25	?	2,2	M. W. Shgulew, Lehrer	Sapogost	38
26	Заручевье	П. И. Каченовскій, землевладѣлецъ	58 4	28 13	60	2,1	P. J. Kalschenowskij, Gutsbesitzer	Sarutschewje	26
55	Захонье	В. И. Туровскій, Лѣсничій	57 39	29 46	80	2,1	W. J. Turowskij, Förster	Sachonje	55
25	Зеленскъ-Волково	Н. Н. Чайковскій, Священникъ	58 29	29 2	?	2,1	N. N. Tschaikowskij, Geistlicher	Selensk-Wolkowo	25
395	Зеньковъ	С. М. Хлонь	50 12	34 22	322	2,8	S. M. Chlon	Senkow	395
409	Зміевъ	С. А. Чернышевъ, учитель	49 41	36 22	180	2,5	S. A. Tschernyschew, Lehrer	Smiew	409
458	Золотухи	П. Робустовъ, Священ. Е. Ѳедоровъ, завѣд. учил.	47 48	46 36	?	2,1	P. Robustow, Geistlicher E. Fedorow, Schul-Vorsteh.	Solotuchi	458
84	Ивановское	Н. Смирновъ, учит. Е. Шигорина, учительн.	57 38	41 24	?	1,9	N. Smirnow, Lehrer E. Schigorina, Lehrerin.	Iwanowskoe	84
201	Игуменъ	К. Н. Гомолицкій, предсѣдатель мир. съѣзда	53 43	28 25	170	2,1	K. N. Gomolizkij	Igumen	201
463	Икряное	Н. Кузьминъ, настоятель церкви	46 6	47 54	10	2,1	N. Kusmin, Kirchen-Vorsteher	Ikrjanoe	463
549	Иннокентіевс. Пріискъ	С. А. Кобылкинъ	54 40?	129 9	?	2,1	S. A. Kobylkin	Innokentiewskij Priisk.	549
248	Инсаръ	А. Соколъ, учитель	53 52	44 23	210	1,0	A. Sokol, Lehrer	Inssar.	248
399	Ирклѣево	Д. Комарецкій, Священникъ	49 31	32 21	150	2,1	D. Komarezkij Geistlicher	Irkleewo	399
541	Иркутскій сол. заводъ.	В. Маккавѣевъ	52 40	103 43	?	2,3	W. Makkaweew	Irkutsk. Salz-Fabrik	541
430	Исерлія	Д. Чакиръ, Священ.	46 00	29 1	170	2,8	D. Tschakir, Geistlicher	Isserlija	430
167	Ичалки	М. Порватовъ, лѣснич.	54 42	45 17	130	2,1	M. Porwatow, Förster	Itschalki	167
509	Кагызманъ	І. Новрузовъ, Смотритель училища	40 11	43 9	?	2,1	J. Nowrusow	Kagysman	509
280	Казимѣржа-Велька	А. Вычулковскій	50 10	20 17	336	4,0	A. Wytschulkowskij	Kasimersha-Welka	280
492	Казинка	А. Е. Семеновъ, завѣдующій училищемъ.	45 18	42 7	?	2,1	A. E. Ssemenow, Schul-Vorsteher	Kasinka	492
478	Казларъ-Айбары	Г. Кузьминъ	45 31	33 54	130	2,1	G. Kusmin	Kaslar-Aibary	478
90	Кайгородское	И. Анчуковъ, учитель.	59 45	53 2	?	1,6	J. Antschkow, Lehrer	Kaigorodskoe	90
165	Какино	І. Добротворскій, Священникъ	55 11	45 17	100	2,8	J. Dobrotworskij, Geistlicher	Kakino	165
87	Каликино	В. Бѣдняковъ, учитель	57 10	40 55	100	2,0	W. Bednjakow, Lehrer.	Kalikino	87
272	Калишъ	М. Шосландъ, чертежникъ	51 46	18 6	116	?	M. Schosland, Zeichner.	Kalisch	272
61	Калязинъ	Н. Чередѣевъ	57 15	37 53	130	1,4	N. Tscheredeew	Kaljasin	61
366	Каменецъ-Подольскъ	М. Ф. Палій, Н. П. Забѣлло	48 40	26 34	?	2,1	M. F. Palij N. P. Sabello	Kamenez Podolsk	366
457	Каменный-Яръ	С. В. Конардовъ, подлѣсничій	48 4	46 6	20	2,1	S. W. Konardow, Unterförster	Kamennyi-Jar	457
110	Каменскій заводъ	В. Г. Олѣсовъ	56 24	61 55	190	3,3	W. G. Olessow	Kamenskij Sawod	110
531	Канскъ	Г. Стыпалковскій	56 13	95 39	?	2,1	H. Stypalkowskij	Kansk	531
180	Карасинское	Я. Трифоновъ, Священ.	55 5	61 24	?	1,6	J. Trifonow, Geistlicher	Karasinskoe	180
466	Караульный, островъ.	Н. Н. Лебедевъ	46 40	48 50	?	2,1	N. N. Lebedew	Karaulnyi, Insel	466
309	Карачевъ	Н. В. Бѣленихинъ	53 7	34 59	204	2,5	N. W. Belenichin	Karatschew	309
524	Каркаралинскъ	Д. М. Вяткинъ, учит.	49 25	75 32	?	3,0	D. M. Wjatkin, Lehrer.	Karkaralinsk	524
508	Карсъ	К. Багаевъ, Инспект. М. Мусселіани, учит.	40 36	43 5	1740	2,1	K. Bagaew, Ingenieur M. Musseliani, Lehrer	Kars	508
474	Каховка	В. Скульскій, Завѣдывающій училищемъ.	46 49	33 28	?	2,1	W. Skulskij, Schul-Vorsteher	Kachowka	474
503	Кварели	А. И. Ломанъ	41 58	45 52	624	1,8	A. J. Loman	Kwareli	503
530	Кежемское	И. Монкевичъ, волост. писарь	58 58	100 58	?	2,1	J. Monkewitsch, Wolost-Schreiber	Keshemskoe	530
118	Кельмы	Я. К. Жуковскій, учит.	55 38	22 57	130	2,1	J. K. Shukowskij, Lehrer	Kelmy	118
251	Керенскъ	В. А. Скворцовъ	53 42	43 3	?	2,1	W. A. Skworzow	Kerensk	251
179	Кипельское	М. Ф. Качаринъ	55 16	64 31	?	2,1	M. F. Katscharin	Kipelskoe	179
152	Киржачъ	В. И. Долговъ, Наставникъ учит. семин.	56 44	39 54	150	5,7	W. J. Dolgow, Seminar-Vorsteher	Kirshatsch	152

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
28	Кириловъ	Г. Сарматскій, врачъ; Н. И. Башнинъ, смотритель больницы	59°52′	38°23′	150	5,7	H. Ssarmatskij, Arzt. H. J. Baschnin	Kirilow	28
153	Киркеево	К. П. Блудовъ	56 44	40 25	100	1,3	K. P. Bludow	Kirkeewo	153
479	Кишлавъ	Д. Екимовъ, учитель	45 3	34 58	?	2,0	D. Ekimow, Lehrer	Kischlaw	479
214	Климовичи	К. И. Зиновьевъ	53 37	31 22	?	2,5	K. J. Sinowjew	Klimowitschi	214
223	Клинцы	К. Н. Никитинъ	53 51	35 15	230	2,1	K. N. Nikitin	Klinzy	223
70	Княжичъ-Городокъ	В. Соколовъ, Священ.	58 30	38 36	130	2,1	W. Ssokolow, Geistlicher	Knjashitsch-Gorodok	70
401	Кобеляки	А. И. Сычевъ	49 9	34 13	86	2,1	A. J. Ssytschew	Kobeljaki	401
304	Кобыжча	П. И. Зеленинъ, врачъ	50 49	31 29	150	2,1	P. J. Selenin, Arzt	Kobyshtscha	304
364	Кобылецкое	М. Олиферовъ, надвор. совѣтникъ	48 56	28 16	310	2,1	M. Oliferow, Hofrath	Kobylezkoe	364
282	Ковель	Г. Жадановскій, Штат. смотр. училища	51 13	24 42	168	2,3	H. Shadanowskij	Kowel	282
121	Ковно	Г. Геншель, Штабсъ-Капитанъ	54 54	23 53	32	2,8	H. Henschel, Stabs-Kapitain	Kowno	121
264	Козловка	В. Н. Карамзинъ	53 39	51 16	189	2,1	W. N. Karamsin	Koslowka	264
80	Кологривъ	П. П. Станкевичъ, уч. уѣздн. учил.	58 44	43 49	170	2,1	P. P. Stankewitsch, Lehrer	Kologriw	80
6	Колодозеро	К. Говердовскій, учит.	61 47	37 45	?	2,1	K. Gowerdowskij, Lehrer	Kolodosero	6
423	Комаровка	Г. Галченко	47 36	30 17	170	2,2	G. Galtschenko	Komarowka	423
429	Конгазъ	В. Ливинскій, Настоятель священникъ	46 8	28 55	?	2,1	W. Liwinskij, Geistlicher	Kongas	429
120	Кондратовичи Компы.	С. Е. Мацевичъ	55 18	23 59	60	2,1	S. E. Mazewitsch	Kondratowitschi Kompy	120
344	Константиновка	С. Г. Будзилевичъ, титуляр. совѣтникъ	49 42	39 51	210	2,1	S. G. Budsilewitsch, Tit. Rath	Konstantinowka	344
4	Кончезеро	И. Левицкій	62 6	32 42	150	2,1	J. Lewitzkij	Kontschesero	4
329	Короча	С. Н. Пережогинъ, ученый управитель	50 49	37 12	233	2,1	S. N. Pereshogin	Korotscha	329
194	Корощинъ	И. Паньковскій, Священникъ	52 5	25 33	140	2,0	J. Pankowskij, Geistlicher	Koroschtschin	194
227	Корыстово	А. П. Годенко	54 48	38 8	220	2,1	A. P. Godenko	Korystowo	227
313	Корытенка	А. Рудневъ, учитель	52 42	37 25	252	2,2	A. Rudnew, Lehrer	Korytenka	313
104	Коса	И. И. Мельниковъ, смотритель лѣсовъ	59 40	54 25	?	2,1	J. J. Melnikow, Förster	Kossa	104
83	Кострома	П. М. Москвинъ, механикъ	57 46	40 55	101	2,2	P. M. Moskwin, Mechaniker	Kostroma	83
397	Кочубеевка	Ю. Дютертръ	49 46	35 3	153	2,1	J. Djutertre	Kotschubeewka	397
66	Красное	Е. Б. Костылевъ	56 36	33 42	190	2,6	E. B. Kostylew	Krasnoe	66
92	Красноярское	Н. Колпаковъ, учитель	57 25	49 30	?	2,1	N. Kolpakow, Lehrer	Krasnojarskoe	92
461	Красный-Яръ	Л. И. Тихонравовъ	46 32	48 20	4	2,5	L. J. Tichonrawow	Krasnyi-Jar	461
443	Кременская	Е. А. Башкинъ	49 27	43 29	?	2,4	E. A. Baschkin	Kremenskaja	443
403	Кременчугъ	И. Дзюблевскій, Директоръ реал. учил.	49 4	33 26	73	2,7	J. Dsjublewskij, Director d. Realschule	Krementschug	403
534	Крестовское	Г. Ляндау	58 3	114 6	?	2,8	H. Ljandau	Krestowskoe	534
33	Крестцы	П. Голяховскій, учитель	58 23	32 28	90	2,8	P. Goljachowskij, Lehrer	Krestzy	33
300	Кролевецъ	Н. С. Головко-Улазовскій, подпоручикъ	51 33	33 23	190	2,5	N. S. Golowko-Ulasowskij, Unter-Lieutenant	Krolewez	300
270	Кротково	А. Ѳ. Докинъ, священникъ	53 53	52 10	?	2,1	A. Th. Dokin, Geistlicher	Krotkowo	270
487	Крымская	А. Класенъ, провизоръ	44 57	38 2	30	1,9	A. Klassen, Provisor	Krymskaja	487
346	Кузнецкъ	Ф. И. Токаревъ	53 8	46 40	239	2,1	F. J. Tokarew	Kusnezk	346
447	Кумшацкое	Ѳ. Данилевскій, учит.	47 40	41 59	150	2,1	Th. Danilewskij, Lehrer	Kumschazkoe	447
408	Купянскъ	А. В. Жуковъ, уѣздн. Казначей	49 43	37 37	190	2,1	A. W. Shukow, Kreisrentmeister	Kupjansk	408
115	Куршаны	К. Шпакевичъ, учит.	56 00	22 57	100	2,1	K. Schpakewitsch, Lehr.	Kurschany	115
513	Кусары	Г. Вильнянскій, старш. врачъ, Колл. Совѣтн.	41 27	48 24	2310	1,8	H. Wilnjanskij, Oberarzt, Coll. Rath	Kussary	513
22	Кутское	М. Л. Александровъ	59 28	28 58	100	2,0	M. L. Alexandrow	Kutskoe	22
365	Ладыжинъ	Д. Ѳ. Бѣлоусовъ, нар. учитель	48 41	29 16	240	2,1	D. Th. Beloussow, Lehrer	Ladyshin	365
97	Лазаревка	Н. Н. Морозовъ, управляющій	56 51	50 23	?	2,1	N. N. Morosow, Verwalter	Lasarewka	97
133	Латыголичи	В. Я. Хруцкій, дворянинъ Кол. Асс.	54 37	28 45	?	2,1	W. J. Chruzkij, Coll. Assessor	Latygolitschi	133
243	Лебедянь	Е. Ѳ. Лонткевичъ, учит. прогимн.	53 1	39 8	231	2,2	E. Th. Lontkewitsch, Lehrer	Lebedjan	243
532	Леонидовск. винокурен. заводъ	О. Н. Половниковъ	55 24	91 49	?	2,1	O. N. Polownikow	Leonidowsk., Brantwein-Brennerei	532
378	Лески	Н. Рублевскій, учитель.	49 23	32 16	150	1,8	N. Rublewskij, Lehrer	Leski	378
359	Летичевъ	М. Борыткевичъ, Шт. Смотритель учил.	49 23	27 37	320	3,3	M. Borytkewitsch	Letitschew	359

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
396	Лецки	И. В. Бохановскій	50° 2′	31°38′	130	2,1	J. W. Bochanowskij	Lezki	396
113	Линково	И. Лебедевъ, учитель.	56 6	23 57	80	2,1	J. Lebedew, Lehrer	Linkowo	113
367	Липовка-Тимановская.	К. Кушниренко, учитель	48 35	28 51	290	2,1	K. Kuschnirenko, Lehrer	Lipowka-Timanowskaja.	367
192	Ловичъ	Г. Крутиковъ, попечитель больницы Свят. Θаддея	52 6	19 57	90	1,6	H. Krutikow, Verweser d. Hosp. d. heil. Thaddäus	Lowitsch	192
348	Лопатино	Г. Глинчиковъ	52 37	45 49	270	2,1	H. Glintschikow	Lopatino	348
24	Луга	Г. Самознаевъ, Инженеръ	58 44	29 53	55	1,0	H. Ssamosnaew, Ingenieur	Luga	24
5	Луги	Г. Срѣтенскій, учитель	61 58	39 13	?	2,2	H. Ssretenskij, Lehrer	Lugi	5
195	Луковъ	В. И. Остроумовъ, Секретарь уѣзд. управы	51 55	22 22	160	1,7	W. J. Ostroumow, Sekretär d. Kreisverw.	Lukow	195
241	Лукомурье	Е. И. Кочетковъ	54 31	41 49	126	2,1	E. J. Kotschetkow	Lukomurje	241
380	Лысянка	І. А. Дыминскій, Дѣйст. членъ Кіевск. Юрид. Общества	49 13	30 52	190	1,1	J. A. Dyminskij, Mitglied d. jur. Gesell. in Kiew	Lyssjanka	380
129	Лѣтцо	В. Н. Свѣнцицкій	55 10	29 44	150	2,1	W. N. Swenzizkij	Letzo	129
30	Любань	М. Сыробоярскій, Инженеръ	59 21	31 16	41	2,4	M. Ssyrobojarskij, Ingenieur	Ljuban	30
343	Любоміръ	Баронесса Е. К. Люденгаузенъ-Вольфъ	49 55	40 13	230	1,9	E. K. Baronesse Lüdenhausen-Wolf	Ljubomir	343
209	Любоницкъ	С. Куклинскій, Ст. Совѣтникъ	52 00	26 6	150	1,0	S. Kuklinskij, Staatsrath	Ljubonizk	209
31	Лядно	А. Каменскій, землевладѣлецъ	59 6	31 37	60	2,1	A. Kamenskij, Gutsbesitzer	Ljadno	31
485	Магарачъ	А. П. Саломонъ и К. Э. Регелъ	44 32	34 13	?	1,4	A. P. Salomon, K. E. Regel	Magaratsch	485
488	Майкопъ	П. К. Петровъ, учит.	44 36	40 5	?	2,1	P. K. Petrow, Lehrer	Maikop	488
159	Макарьевъ	И. Введинскій, Шт. смотр. уѣзд. учил.	56 5	45 4	170	2,1	J. Wedinskij	Makarjew	159
99	Малмыжъ	Д. Соколовъ, учитель инспекторъ	56 32	50 41	?	2,1	D. Ssokolow, Inspector.	Malmysh	99
317	Малоархангельскъ	Р. В. Корогодинъ и П. М. Третьяковъ	52 25	36 29	250	2,1	R. W. Korogodin, P. M. Tretjakow	Maloarchangelsk	317
146	Мальце-Бродово	Н. Скворцовъ и В. Θомичевъ	55 56	37 55	180	2,1	N. Skworzow, W. Fomitschew	Malze-Brodowo	146
171	Мамадышъ	И. Скуратовъ, учитель инспекторъ	55 43	51 25	50	2,6	J. Skuratow, Inspector.	Mamadysch	171
333	Мандрово	А. К. Струве, дѣйст. ст. Совѣтникъ	52 22	38 10	230	?	A. K. Struwe. W. Staatsrath	Mandrowo	333
48	Маріенбургъ	Л. Бухгольцъ, Докторъ мед.	57 25	27 3	180	2,1	L. Bucholz, D-r. med	Marienburg	48
548	Мархинское	И. В. Павловъ	62 10	129 43	?	1,8	J. W. Pawlow	Marchinskoe	548
34	Марьино	К. Мейснеръ	58 16	34 3	160	2,3	K. Meisner	Marjino	34
382	Матронинская дача	Е. Корбушъ	49 8	32 37	?	2,1	E. Korbusch	Matroninskaja Datscha.	382
381	Медвѣдовка	Я. Г. Демченко, мир. судья	49 10	32 29	130	2,5	J. G. Demtschenko, Friedensrichter	Medwedowka	381
519	Медвѣдское	Θ. А. Поповъ, Начальникъ почт.-тел. ст.	54 30	83 34	?	?	Th. A. Popow, Chef d. Post- u Telegraph. St.	Medwedskoe	519
491	Медвѣжье	М. Карповъ	45 51	41 30	?	3,5	M. Karpow	Medweshje	491
173	Мензелинскъ	К. Г. Преображенскій, учитель	55 43	53 6	120	2,5	K. G. Preobrashenskij, Lehrer	Menselinsk	173
237	Меркулово	В. П. Аргамаковъ	53 24	36 39	230	2,1	W. P. Argamakow	Merkulowo	237
233	Мещерское	В. И. Филатовъ	54 8	37 53	190	2,1	W. J. Filatow	Meschtscherskoe	233
208	Микуличи	В. Д. Бохонко, учитель	52 22	30 15	130	2,8	W. D. Bochonko, Lehrer	Mikulitschi	208
15	Миленево	Г. Волоцкій, врачъ	59 6	41 13	?	2,0	H. Wolozkij, Arzt	Milenewo	15
444	Миллерово	Г. Сланскій	48 52	40 23	128	2,1	H. Slanskij	Millerowo	444
199	Минскъ	Г. Митрофановъ.	53 54	27 33	210	1,5	G. Mitrofanow	Minsk	199
200	Минскъ	Т. Сопоцько	53 54	27 33	210	1,5	T. Ssopozko	Minsk	200
202	Миръ	А. Θ. Микуцъ, учитель.	53 27	26 28	190	2,1	A. Th. Mikuz, Lehrer	Mir	202
213	Могилевъ	А. И. Федоровъ, Инженеръ	53 54	30 21	190	2,1	A. J. Fedorow, Ingenieur	Mogilew	213
39	Модна	П. Стуловскій, учитель	58 44	36 43	?	2,5	P. Stulowskij, Lehrer	Modna	39
252	Мокшанъ	В. П. Быстренинъ	53 26	44 37	111	2,1	W. P. Bystrenin	Mokschan	252
145	Молодилово	П. П. Боравскій	54 58	33 26	?	?	P. P. Borawskij	Molodilowo	145
242	Моршанскъ	В. П. Быковъ	53 26	41 50	141	2,1	W. P. Bykow	Morschansk	242
422	Мостовое	М. А. Гальперинъ	47 26	30 59	130	2,1	M. A. Galperin	Mostowoe	422
12	Мосѣево (Воскресенск. Погостъ)	Н. Поповъ, учитель	60 9	42 26	110	2,8	N. Popow, Lehrer	Mosseewo (Woskressenskij Pogost)	12
140	Мошково	Д. Д. Лобановъ	54 50	34 37	?	2,1	D. D. Lobanow	Moschkowo	140
7	Муромля	А. Д. Георгіевскій, учитель	61 10	35 3	?	2,1	A. D. Georgiewskij, Lehrer	Muromlja	7

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
155	Муромъ	И. П. Мяздриковъ	55°35′	42° 4′	100	2,5	J. P. Mjasdrikow	Murom	155
310	Мылинка	Г. Мельниковъ	53 11	34 46	191	1,9	H. Melnikow	Mylinka	310
497	Нальчикъ	Н. Кирилловъ, окружн. врачъ	43 27	43 35	?	2,1	N. Kirillow, Kreisarzt	Naltschik	497
183	Наслѣдницкая	Г. Мухинъ, священ.	52 9	60 20	520	1,4	H. Muchin, Geistlicher.	Nasslednizkaja	183
432	Настасьевка	К. И. Трипольскій	49 5	34 35	100	4,3	K. J. Tripolskij	Nastasjewka	432
206	Начь	К. М. Чарноцкій	52 57	26 37	150	2,1	K. M. Tscharnozkij	Natsch	206
125	Невель (Плоское)	Г. Лихачевъ и О. И. Кривошія	56 1	29 55	190	2,6	H. Lichatschew, O. J. Kriwoschija	Newel (Ploskoe)	125
9	Нееловщина	П. Д. Мельниковъ	60 40	33 43	?	2,5	P. D. Melnikow	Neelowschtschina	9
51	Ней - Бильскенгофъ (Смильтенъ)	Э. Грасманъ, управляющій имѣніемъ	57 30	26 00	?	1,8	E. Grassmann, Verwalter	Neu - Bilskenhof (Smilten)	51
362	Немировъ	С. А. Стрѣльбицкій	48 58	28 51	290	1,8	S. A. Strelbizkij	Nemirow	362
68	Непріе. (Осташковъ)	Н. А. Толстой	?	?	?	2,1	N. A. Tolstoi	Neprie (Ostaschkow)	68
543	Нерчинскъ	А. Н. Малевичъ	51 59	119 37	?	2,1	A. N. Malewitsch	Nertschinsk	543
14	Нестерово	Р. Кобылинскій, конно-полиц. урядникъ	59 8	38 57	110	2,1	R. Kobylinskij	Nesterowo	14
402	Нехвороща	В. Е. Девеки	49 9	34 45	80	2,9	W. E. Deweki	Nechworoschtscha	402
412	Нижняя-Сыроватка	Д. К. Курской, учит.	50 49	34 59	150	?	D. K. Kurskoi, Lehrer.	Nishnjaja-Ssyrowatka	412
299	Низковка	Г. Бурновскій, начальникъ станціи	51 41	31 59	150	2,1	H. Burnowskij, Stations-Chef	Niskowka	299
320	Никитское	А. Н. Матвѣевъ	51 59	37 7	270	2,1	A. N. Matweew	Nikitskoe	320
266	Николаевскъ	Ф. Ф. Орловъ, нотаріусъ	52 00	48 49	?	2,1	F. F. Orlow, Natarius	Nikolaewsk	266
358	Новая-Синява	К. Крыжановскій, Священникъ	49 35	28 29	320	2,1	K. Kryshanowskij, Geistlicher	Nowaja Ssinjawa	358
298	Новгородсѣверскъ	И. М. Ачкасовъ, Г. Соболевскій	52 1	33 16	190	2,1	J. M. Atschkassow, H. Ssobolewskij	Nowgorodssewersk	298
186	Новиники	С. А Станевичъ	?	?	?	2,1	S. A. Stanewitsch	Nowiniki	186
117	Ново-Александровскъ.	И. Д. Гнѣдовскій, учит.	55 44	26 15	130	1,8	J. D. Gnedowskij, Lehrer	Nowo-Alexandrowsk	117
305	Ново-Басань	К. Литвиненко, учитель	50 33	31 36	130	2,1	K. Litwinenko, Lehrer.	Nowo-Bassan	305
510	Ново-Баязетъ	Г. Яшвили, уѣзд. врачъ	40 23	45 8	?	2,1	H. Jaschwili, Kreisarzt.	Nowo-Bajaset	510
130	Ново-Королево	А. С. Бируля	55 9	30 28	170	1,6	A. S. Birulja	Nowo-Korolewo	130
96	Ново-Тарьялъ	С И. Краевъ, учитель.	57 2	48 39	?	2,1	S. J. Kraew, Lehrer	Nowo-Tarjal	96
63	Новоторжокъ	Г. Павловъ, врачъ	57 2	34 57	162	?	H. Pawlow, Arzt	Nowotorshok	63
338	Новохоперскъ	М. Скороходъ-Левченко	51 6	41 38	?	1,9	M. Skorochod-Lewtschenko	Nowochopersk.	338
448	Ново-Черкаскъ	М. М. Марковъ, живописецъ	47 25	40 6	8	2,1	M. M. Markow, Maler	Nowo-Tscherkask	448
419	Новый-Бугъ	П. Θ. Карповъ. Ф. М. Синческулъ, учителя.	47 42	32 31	101	3,1	P. Th. Karpow, F. M. Ssintscheskul, Lehrer.	Nowyi-Bug	419
330	Новый-Осколъ	М. М. Чистяковъ	50 46	37 52	139	2,1	M. M. Tschistjakow	Nowyi-Oskol	330
91	Нолинскъ	А. Огородниковъ	57 33	49 57	?	?	A. Ogorodnikow	Nolinsk	91
189	Обеняны	В. С. Осиновъ	54 48	24 37	180	2,1	W. S. Ossinow	Obenjany	189
496	Обильное	Д. Левашовъ, учитель.	44 16	44 34	?	2,1	D. Lewaschow, Lehrer.	Obilnoe	496
325	Обуховка	Е. М. Ждановъ, врачъ.	51 26	35 26	230	2,1	E. M. Shdanow, Arzt	Obuchowka	325
107	Овчинниково	С. Романовъ, священ.	57 10	56 38	270	2,1	S. Romanow, Geistlicher.	Owtschinnikowo	107
322	Озерна	В. И. Рышковъ, предсѣдатель сельск.-хоз. общества	51 41	36 47	250	2,1	W. J. Ryschkow	Oserna	322
112	Окниста	Н. Т. Пряжевскій, учит.	56 9	25 47	150	2,1	N. T. Prjashewskij, Lehr.	Oknista	112
371	Окница	В. Ф. Полтовичъ	48 8	28 39	170	2,1	W. F. Poltowitsch	Okniza	371
8	Олонецъ	И. Θ. Θедоровъ, учит.; И. И. Муманъ, уѣзд. врачъ	60 59	32 56	?	2,1	J. Th. Fedorow, Lehrer. J. J. Muman, Kreisarzt	Olonez	8
308	Олсуфьево	А. А. Кирштейнъ	53 9	35 19	250	2,1	A. A. Kirschstein	Olssufjewo	308
311	Орелъ	А. П. Сальменъ	52 58	36 4	195	1,4	A. P. Ssalmann	Orel	311
184	Орскъ	М. А. Назаровъ	51 12	58 34	210	1,8	M. A. Nasarow	Orsk	184
191	Орышевъ	В. А. Кобылинскій	52 7	20 21	120	1,8	W. A. Kobylinskij,	Oryschew	191
54	Островъ	С. А. Крюковичъ	57 49	28 20	60	2,1	S. A. Krjukowitsch	Ostrow	54
340	Острогожскъ	Н. П. Левитскій, подполковникъ	50 50	39 4	143	3,2	M. P. Lewitskij, Oberstlieutenant.	Ostrogoshsk	340
285	Острогъ	П. Θ. Савицкій, врачъ.	50 22	26 18	230	2,1	P. Th. Ssawitzkij, Arzt.	Ostrog	285
203	Оттоново	Я. Наркевичъ-Іодко	53 19	27 5	190	2,8	Z. Narkewitsch-Jodko	Ottonowo	203
379	Очеретна	Графъ А. Н. Тышкевичъ и С. Стаховскій.	49 20	29 6	210	2,5	Graf A. N. Tyschkewitsch, S. Stachowskij	Otscheretna	379
106	Очерскій заводъ	К. А. Пашихинъ	57 54	54 47	170	2,4	K. A. Paschichin	Otscherskij Sawod	106
527	Ошъ	В. Слюнинъ	40 33	72 42	1200	1,0	W. Sljunin	Osch	527
147	Павловскъ	В. А. Михайловскій, аптекарь	55 47	38 42	140	2,1	W. A. Michailowkij, Apotheker	Pawlowsk	147
400	Парасковея	Н. М. Шамраевъ	49 31	35 53	190	2,5	N. M. Schamraew	Paraskoweja	400
254	Пенза	А. А. Кобылинъ	53 11	45 1	137	2,1	A. A. Kobylin	Pensa	254
221	Перемышль	А. Воскресенскій, учитель	54 16	36 10	230	2,1	A. Woskressenskij, Lehrer	Peremyschl	221

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
368	Петрашевка	Г. Пантелеймоновъ, учитель	48°32′	29° 9′	220	2,1	G. Panteleimonow, Lehrer	Petraschewka	368
526	Петро-Александровскъ	Г. Авдакушинъ, врачъ.	41 28	61 5	100	1,8	H. Awdakuschin, Arzt.	Petro-Aleksandrowsk	526
546	Петровскій заводъ	Г-жа М. О. Кирилова	?	?	?	3,0	Frau M. O. Kirilow	Petrowskij Sawod	546
278	Пилица	К. И. Булли, учитель	50 22	19 31	420	2,1	K. J. Bulli, Lehrer	Piliza	278
85	Плесъ	М. Е. Лаврентьевъ, Инспекторъ училища	57 27	41 33	147	2,1	M. E. Lawrentjew, Schul-Inspector	Pless	85
79	Погожево	Г. Моллеръ, Дѣйств. Ст. Совѣтникъ	58 54	42 40	?	2,1	H. Moller, Wirkl.-Staatsrath	Pogoshewo	79
394	Позники	А. Ѳ. Росиновъ	50 14	32 39	180	1,4	A. Th. Rossinow	Posniki	394
149	Поливаново	В. А. Савельевъ, наставникъ учит. семинаріи.	55 27	37 24	150	2,1	W. A. Ssaweljew, Seminar-Vorsteher	Poliwanowo	149
126	Полоцкъ	М. Голицынъ	55 29	28 46	130	8,5	M. Golizyn	Polozk	126
398	Полтава	А. Христофоровъ	49 35	34 34	88	2,8	A. Christoforow	Poltawa	398
116	Помпяны	И. Кравченко	55 56	24 20	50	1,4	J. Krawtschenko	Pompjany	116
122	Поневѣжъ	З. Ляцкій	55 47	24 21	50	2,1	S. Ljazkij	Ponewesh	122
454	Поповицкое	А. Михайловскій	48 31	44 50	?	2,1	A. Michailowskij	Popowitzkoe	454
137	Порѣчье	С. В. Губчевскій и Д. Д. Грачевъ, учителя.	55 16	31 31	?	2,1	S. W. Gubtschewskij, D. D. Gratschew, Lehrer	Poretschje	137
75	Поховинкино	И. Н. Ельчаниновъ	57 43	38 57	?	2,1	J. N. Eltschaninow.	Pochowinkino	75
218	Похожаево	Н. С. Баташевъ	55 12	35 42	190	1,5	N. S. Bataschew	Pochoshaewo	218
291	Почепъ	А. Зевальдъ	52 56	33 29	190	2,1	A. Sewald	Potschep	291
166	Починки	И. Н. Лощининъ	54 43	44 53	100	2,1	J. N. Loschtschinin	Potschinki	166
71	Пошехонье	А. С. Солтанъ	58 30	39 7	130	2,1	A. S. Soltan	Poschechonje	71
495	Прасковея	А. Святошевъ, Инспекторъ училища	44 44	44 13	250	2,1	A. Swjatoschew, Schulinspector	Praskoweja	495
410	Преображенскъ	Г. В. Башинскій, Докторъ мед.	49 16	36 30	200	2,1	G. W. Baschinskij, Dr. med	Preobrashensk	410
388	Прилуки	Н. Гуленко, учитель	50 36	32 24	150	4,2	N. Gulenko, Lehrer	Priluki	388
78	Прилуки	Н. А. Булдаковъ	57 22	38 3	130	2,1	N. A. Buldakow	Priluki	78
462	Пріютное	Г. Шурмелевъ, ветер. врачъ. Л. С. Александровичъ, купецъ.	46 8	43 6	150	2,1	H. Schurmelew, L. S. Alexandrowitsch, Kaufmann	Prijutnoe	462
445	Провалье	Г. Алубаевъ, ветерин. врачъ	48 6	39 59	307	2,1	H. Alubaew, Veterinärarzt	Prowalje	445
451	Пролейка	А. Понасевичъ, священникъ	49 32	44 59	?	2,1	A. Ponassewitsch, Geistlicher	Proleika	451
257	Промзино	Н. Позняковъ	54 29	46 44	116	?	N. Posnjakow	Promsino	257
196	Пружаны	Ю. В. Матусевичъ, учитель	52 33	24 27	160	2,1	J. W. Matussewitsch, Lehrer	Prushany	196
19	Пулково	К. Хутынскій, священникъ	59 46	30 19	70	2,1	K. Chutynskij, Geistlicher	Pulkowo	19
17	Путилово	И. К. Керстенсъ, аптекарь	59 52	31 6	70	2,0	J. K. Kerstens, Apotheker	Putilowo	17
374	Радомысль	Я. А. Шиперовичъ, завѣд. училищемъ	50 30	29 15	190	2,1	J. A. Schiperowitsch, Schul-Vorsteher	Radomysl	374
142	Разсажа	В. Н. Бѣльковичъ	54 32	32 21	170	2,1	W. N. Belkowitsch	Rassasha	142
239	Раненбургъ	Г. А. Тырновъ	53 14	39 58	?	2,1	G. A. Tyrnow	Ranenburg	239
281	Ратно	А. М. Буховичъ, судебный слѣдователь	51 35	24 36	150	2,1	A. M. Buchowitsch	Ratno	281
421	Рацынское-лѣсничество	Ю. А. Леманъ, лѣсничій	47 31	31 27	100	2,1	J. A. Leman, Förster	Razynskoe, Forstei	421
41	Ревель	А. Е. Федотовъ	59 26	24 45	13	2,1	A. E. Fedotow	Reval	41
307	Ржаница	Г. Орловъ	53 25	33 51	164	2,1	H. Orlow	Rshaniza	307
88	Родники	И. М. Красильщиковъ.	57 5	41 52	90	2,8	J. M. Krassilschtschikow	Rodniki	88
245	Романовская лѣсная дача	О. И. Ходасевичъ, врачъ	52 32	39 32	189	2,1	O. J. Chodassewitsch, Arzt	Romanowskaja, Forstei.	245
74	Романовъ - Борисоглѣбскъ	М. П. Ильинскій	57 52	39 32	116	2,1	M. P. Ilinskij	Romanow - Borissoglebsk	74
387	Ромны	М. П. Мысавскій	50 45	34 29	161	2,1	M. P. Myssawskij	Romny	387
20	Ропша	А. Гекель, учен. садовникъ	59 43	29 51	80	2,1	A. Höckel, gelehrter Gärtner	Ropscha	20
143	Рославль	Д. Н. Хмыровъ	53 56	32 58	190	2,6	D. N. Chmyrow	Roslawl	143
337	Россошь	В. П. Щекинъ	51 6	38 30	230	2,5	W. P. Schtschekin	Rossosch	337
439	Ростовъ на Дону	А. Бартновскій; В. Гнѣсинъ	47 13	39 43	4	2,1	A. Bartnowskij, W. Gnessin	Rostow am Don	439
44	Рохтъ	Баронъ Гюне	59 5	24 28	110	2,1	Baron Hüne.	Rocht	44
72	Рыбинскъ	Г. Сывороткинъ, уѣздный врачъ	58 3	38 52	108	6,7	H. Ssyworatkin, Kreisarzt	Rybinsk	72
324	Рыльскъ	Г. Байцуровъ, инспекторъ. Г. С. Бугуцкій.	51 34	34 41	190	2,1	H. Baizurow, Inspector. G. S. Bugyzkij	Rylsk	324
225	Рысня	А. Н. Терскій, управляющій имѣніемъ	54 8	35 34	?	2,1	A. N. Terskij, Gutsverwalter	Ryssnja	225

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
123	Рѣжица	А. Василенко, учитель.	56°30′	27°20′	138	3,6	A. Wassilenko, Lehrer.	Reshiza	123
238	Рязань	А. И. Черепнинъ	54 38	39 45	110	2,1	A. J. Tscherepnin	Rjasan	238
342	Сагуны	Я. Яковлевъ	50 36	39 43	126	2,1	J. Jakowlew	Ssaguny	342
428	Самашканы	Г. В. Лашковъ, священникъ	47 45	28 47	?	1,8	G. W. Laschkow, Geistlicher	Ssamaschkany	428
357	Самойловка	Г. Никольскій, врачъ	51 11	43 41	170	2,1	H. Nikolskij, Arzt	Ssamoilowka	357
244	Самородиново	К. Г. Бѣляевъ	52 49	40 37	168	1,8	K. G. Beljaew	Ssamorodinowo	244
356	Саратовъ	А. Несмѣловъ, старш. ветеринаръ	51 32	46 4	70	2,8	A. Nesmelow, älterer Veterinär	Ssaratow	356
355	Саратовъ	В. А. Капачинскій, врачъ-операторъ	51 32	46 4	70	2,8	W. A. Kapatschinskij, Arzt	Ssaratow	355
391	Сары	М. И. Давыдовъ, Колл. Ассесоръ	50 19	33 56	170	2,1	M. J. Dawydow, Coll. Assessor	Ssary	391
231	Свиридово	Баронъ Розенъ	54 23	38 17	230	2,5	Baron Rosen	Sswiridowo	231
455	Свѣтлый-Яръ	Е. Покровскій, священникъ	48 30	44 48	10	2,1	E. Pokrowskij, Geistlicher	Sswetlyi-Jar	455
13	Святогорье	Н. Порошинъ, учитель.	59 15	40 50	130	2,5	N. Poroschin, Lehrer	Sswjatogorje	13
124	Себежъ	Н. Горбуновъ, и А. Николаевскій, учителя.	56 17	28 30	?	2,1	N. Gorbunow u. A. Nikolaewskij, Lehrer	Ssebesh	124
467	Сейтлеръ	П. И. Щастливцовъ	54 28	34 44	?	2,1	P. J. Schtschastliwzow	Sseitler	467
295	Семеновка	Г. Евсѣенко, уѣздный врачъ	52 11	32 36	174	2,1	H. Ewsseenko, Kreisarzt	Ssemenowka	295
156	Семеновъ	Е. И. Самосскій, земск. врачъ	56 44	34 29	100	5,7	E. J. Ssamosskij, Landschaftsarzt	Ssemenow	156
312	Семцы	Д. П. Рождественскій.	52 49	33 29	190	2,1	D. P. Rosbdestwenskij	Ssemzy	312
260	Сенгилей	Х. Ѳ. Боголюбовъ, священникъ	53 58	48 48	?	2,1	Ch. Th. Bogoljubow, Geistlicher	Ssengilei	260
67	Сергино	І. Гусевъ, священникъ.	56 21	34 48	150	2,3	J. Gussew, Geistlicher.	Ssergino	67
349	Сердобскъ	А. А. Хотяинцевъ, землевладѣлецъ	52 27	43 37	190	?	A. A. Chotjainzew, Gutsbesitzer	Sserdobsk	349
389	Середовка	В. Волкъ-Карачевскій.	50 35	31 52	130	1,6	W. Wolk-Karatschewskij	Sseredowka	389
505	Сигнахъ	Д. Я. Гулисовъ, учит.	41 37	45 53	840	2,1	D. J. Gulissow, Lehrer.	Ssignach	505
258	Симбирскъ	Ѳ. Ѳ. Щербо, врачъ	54 19	48 24	204	2,1	Th. O. Schtscherbo, Arzt	Ssimbirsk	258
175	Симское	Г. Серебряковъ	54 59	57 41	?	?	G. Sserebrjakow	Ssimskoe	175
376	Сквира	Л. П. Омельяновскій, земск. врачъ	49 44	29 40	200	1,8	L. P. Omeljanowskij, Landschaftsarzt	Skwira	376
141	Смоленскъ	Г. Грибскій, подполковникъ	54 47	32 3	170	2,0	H. Gribskij, Oberstlieutenant	Ssmolensk	141
386	Смѣлое	Г. Ф. Протасъ, учитель	50 55	33 35	206	2,1	G. F. Protass, Lehrer	Ssmeloe	386
375	Соловьевка	И. П. Савченковъ	50 12	29 33	190	1,6	J. P. Ssawtschenkow	Ssolowjewka	375
426	Сороки	Г. Смирновъ, врачъ колл. ассесоръ	48 10	28 12	235	1,5	H. Smirnow, Arzt Coll. Assessor	Ssoroki	426
301	Сосница	Н. Степаненко, дворянинъ	51 32	32 29	150	2,1	N. Stepanenko	Ssosniza	301
262	Сосновка	А. Ѳ. Кестеръ	54 27	48 29	200	2,1	A. Th. Kester.	Ssosnowka	262
414	Софіевка	А. Э. Охримовскій	48 40	31 29	200	2,1	A. E. Ochrimowskij	Ssofiewka	414
435	Софіевка	Г. Сочинскій, земскій врачъ	48 19	34 14	150	2,2	H. Ssotschinskij, Landschaftsarzt	Ssofiewka	435
339	Средній-Икорецъ	В. Ѳ. Проценко	51 4	39 45	190	2,1	W. Th. Prozenko	Ssrednij-Ikorez	339
547	Средне-Колымскъ	Г. Карзинъ	67 10	157 10	?	1,4	H. Karsin	Ssredne-Kolymsk	547
336	Старая-Хворостань	М. Путинцевъ, священникъ	51 10	39 18	160	2,1	M. Putinzew, Geistlicher	Staraja-Chworostan	336
293	Стародубъ	И. И. Надпорожскій	52 35	32 44	202	1,7	J. J. Nadporoshskij	Starodub	293
450	Старочеркаскъ	А. В. Косаговъ, учитель	47 15	40 6	?	2,1	A. W. Kossagow, Lehrer	Starotscherkask	450
326	Старый-Осколъ	Т. Р. Мецгеръ, начальникъ тел. станціи	51 18	37 50	140	2,1	T. R. Mezger, Telegraph. Chef	Staryi-Oskol	326
100	Старый-Трыкъ	В. А. Христолюбовъ, волостн. писарь	56 21	51 31	?	1,8	W. A. Christoljubow, Wolost. Schreiber	Staryi-Tryk	100
276	Сташовъ	Г. Саковичъ, надв. сов. Г. Беккеръ, врачъ	50 34	21 9	210	2,5	H. Ssakowitsch, Hofrath, H. Becker, Arzt	Staschow	276
217	Столбунъ	А. Цыбулькинъ, учитель	52 43	31 27	?	2,3	A. Zybulkin, Lehrer	Stolbun	217
185	Сувалки	А. Н. Курбатовъ, редакторъ	54 6	22 17	170	2,1	A. N. Kurbatow, Redacteur	Ssuwalki	185
327	Суджа	М. П. Харитончикъ, Г. Васильевъ	51 12	35 16	210	2,1	M. P. Caritontschik, H. Wassiljew	Ssudsha	327

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
154	Суздаль	Е. В. Поповъ	56°25′	50°27′	?	1,8	E. W. Popow	Ssusdal	154
1	Сумскій посадъ	Г. Дрелингъ, начальникъ тел. ст. колл. регистраторъ	64 18	35 26	?	2,1	H. Dreling, Chef d. Telegraphenstation	Ssumskij Posad	1
352	Сутягинъ-Ключь	Е. В. Яблошниковъ	52 5	47 20	?	2,1	E. W. Jabloschnikow	Ssutjagin-Kljutsch	352
230	Суходолъ	Л. Ф. Арцымовичъ, начальникъ станціи	54 27	37 2	240	2,2	L. F. Arzymowitsch, Stationschef	Ssuchodol	230
261	Сызрань	В. А. Калмыковъ	52 56	48 19	57	2,1	W. A. Kalmykow	Ssysran	261
108	Сыринское	А. Будринъ, священникъ	56 55	57 30	270	2,1	A. Budrin, Geistlicher	Ssyrinskoe	108
135	Сычевка	И. Наградовъ, учитель-инспекторъ	55 50	34 17	180	2,1	J. Nagradow, Schulinspector	Ssytschewka	135
193	Сѣдлецъ	В. Остроумовъ	52 10	22 17	153	7,4	W. Ostroumow	Ssedlez	193
94	Сюмси	Г. Калмыковъ, начальникъ телегр. станціи, Г. Ивановскій, врачъ	57 9	51 36	?	2,1	H. Kalmykow, Chef d. Telegraphenstation H. Iwanowskij, Arzt	Ssjumssi	94
62	Таложна	Г. Алянчиковъ, врачъ	57 6	34 31	170	2,1	H. Aljantschikow, Arzt	Taloshna	62
43	Тапсъ	А. Сусловъ	59 18	25 50	95	2,1	A. Ssuslow	Taps	43
219	Таруса	С. Комаровъ, учитель	54 44	37 11	230	2,5	S. Komarow, Lehrer	Tarussa	219
204	Татарка	К. I. Даукша	53 17	28 31	160	4,2	K. J. Daukscha	Tatarka	204
64	Тверь	В. И. Гулевичъ	56 52	35 54	136	2,1	W. J. Gulewitsch	Twer	64
292	Творишинъ	М. Болхаревскій, священникъ	52 52	32 5	170	2,1	M. Bolcharewskij, Geistlicher	Tworischin	292
207	Телеханы	А. В. Дурновъ	52 29	25 50	160	2,1	A. W. Durnow	Telechany	207
240	Темниковъ	В. Е. Томилинъ, учит.	54 38	47 10	100	2,1	W. E. Tomilin, Lehrer	Temnikow	240
486	Темрюкъ	Ѳ. Арканниковъ, Инспекторъ училища	44 14	42 3	?	2,5	Th. Arkannikow, Schulinspector	Temrjuk	486
144	Теребынь	А. И. Данилевскій	53 49	33 16	210	2,5	A. J. Danilewskij	Terebyn	144
29	Тихвинъ	Г-жа Н. Я. Бередникова	59 39	33 31	70	2,1	N. J. Berednikowa	Tichwin	29
473	Тихоновка	В. С. Старобогатовъ, учитель	46 55	35 32	50	2,1	W. S. Starobogatow, Lehrer	Tichonowka	473
263	Толстово	А. Чемодуровъ	53 57	52 24	190	2,8	A. Tschemodurow	Tolstowo	263
58	Торопецъ	Г. Апачикъ, Штатный Смотритель гор. училища	56 29	31 38	?	3,5	H. Apatschik, Sculinspector	Toropez	58
418	Троицкое	Графъ И. В. Стенбокъ-Ферморъ	47 42	22 49	100	2,1	Graf J. W. Steinbock-Fermor	Troizkoe	418
182	Троицкъ	В. А. Лавровскій, священникъ	54 5	61 34	158	2,1	W. A. Lawrowskij, Geistlicher	Troizk	182
232	Троицкое-Шышлово	В. А. Шумаровскій	54 14	38 32	230	?	W. A. Schumarowskij	Troizkoe-Schyschlowo	232
369	Тростянецъ	Н. Дукельскій	48 32	29 15	250	2,5	N. Dukelskij	Trostjanez	369
168	Трофимовщина	А. Д. Болдовъ, управляющій имѣніемъ	54 31	45 14	105	2,1	A. D. Boldow, Gutsverwalter	Trofimowschtschina	168
314	Трубчевскъ	Н. Соколовъ, Инспекторъ гор. училища	52 35	33 46	190	11,9	N. Ssokolow, Schulinspector	Trubtschewsk	314
520	Тулинское	А. Киселевъ	54 23	82 37	?	2,1	A. Kisselew	Tulinskoe	520
197	Тумиловичи	С. М. Балевичъ, учитель, О. В. Чеботаревичъ	54 56	27 59	210	2,1	S. M. Balewitsch, Lehrer, O. W. Tschebotarewitsch	Tumilowitschi	197
353	Турки	К. И. Садковскій, аптекарь	51 59	43 17	170	4,3	K. J. Ssadkowskij, Apotheker	Turki	353
517	Тюкалинскъ	А. Я. Ауслендеръ	55 48	62 14	?	2,1	A. J. Auslender	Tjukalinsk	517
77	Угличъ	Н. Пятницкій, священникъ	57 32	38 20	130	2,1	N. Pjatnizkij, Geistlicher	Uglitsch	77
345	Уда	П. А. Олферьевъ	54 12	45 30	?	2,8	P. A. Olferjew	Uda	345
296	Узруй	И. И. Кузнецовъ	52 8	33 6	200	1,8	J. J. Kusnezow	Usrui	296
181	Уйская	В. И. Андреевскій	54 24	59 59	?	2,1	W. J. Andreewskij	Uiskaja	181
385	Умань	В. Ѳ. Галенко, старшій уѣзд. врачъ	48 45	30 13	200	2,1	W. Th. Galenko, Kreisarzt	Uman	385
101	Умякъ	С. Красноперовъ, учитель	55 54	51 29	?	2,1	S. Krasnoperow, Lehrer	Umjak	101
81	Унжа	Н. Ширяевъ, священникъ	58 21	44 1	120	3,5	N. Schirjaew, Geistlicher	Unsha	81
95	Уржумъ	В. З. Малининъ, город. секретарь	57 7	50 8	?	2,1	W. S. Malinin, Sekretär	Urshum	95
103	Уролка	И. В. Поповъ, учитель	59 45	55 51	?	?	J. W. Popow, Lehrer	Urolka	103
57	Успенское	П. П. Елагинъ	57 2	31 46	130	1,6	P. P. Elagin	Uspenskoe	57

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessors über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
446	Усть-Гниловскій-Качалинскій	Г. Антоновъ, лѣсничій.	47°49′	41° 4′	150	2,1	H. Antonow, Förster	Ust-Gnilowsk.-Katschalinskij	446
18	Усть-Ижора	Л. Войновъ, надв. сов. Докторъ мед.	59 48	30 32	10	2,1	L. Woinof, Doctor med. Hofrath	Ust-Ishora	18
522	Усть-Каменогорскъ	А. С. Мозжеринъ, учитель	49 53	82 31	?	1,4	A. S. Mossherin, Lehrer.	Ust-Kamenogorsk	522
536	Усть-Кутъ	Н. П. фонъ Гольмдорфъ	56 48	105 41	?	3,1	N. P. von Holmdorf	Ust-Kut	536
434	Усть-Малая-Терновка.	Г. М. Муравьевъ, врачъ	48 31	36 5	150	2,8	G. M. Murawjew, Arzt.	Ust-Malaja-Ternowka	434
442	Усть-Медвѣдицкая	Н. И. Дьяковъ, учитель	49 34	42 47	?	2,1	N. J. Djakow, Lehrer	Ust-Medwedizkaja	442
176	Уфа	Н. Гурвичъ, секретарь стат. Комитета	54 45	55 56	100	?	N. Gurwitsch, Sekretär.	Ufa	176
425	Фальчи	М. А. Шмидтъ	46 18	28 8	?	1,5	M. A. Schmidt	Faltschi	425
50	Фридрихсвальдъ	Баронъ К. Вольфъ	56 46	26 24	150	1,8	Baron K. Wolf	Friedrichswald	50
550	Хабаровка	П. Зарембо, провизоръ.	48 28	135 4	?	3,0	P. Sarembo, Provisor	Chabarowka	550
452	Ханская-Ставка	А. С. Шишко. Л. И. Рекунъ. И. И. Лукашевичъ	48 44	47 28	30	2,1	A. S. Schischko, L. J. Rekun, J. J. Lukaschewitsch	Chanskaja-Stawka	452
483	Ханъ-Эли	В. Германъ	44 45	33 55	?	2,1	W. Hermann	Chan-Eli	483
460	Харахусовскій-улусъ	Г. Мерманъ, попечитель улуса	46 42	45 54	00	2,1	H. Mermann	Charachussowskij Ulus.	460
98	Хлѣбниково	А. Увицкій, учитель. В. Романовъ и П. Соломинъ, вол. писарь.	56 36	49 57	?	2,0	A. Uwizkij, Lehrer, W. Romanow, P. Ssolomin, Wolost-Schreiber	Chlebnikowo	98
528	Ходжентъ	В. Петровъ	40 18	69 38	255	5,5	W. Petrow	Chodshent	528
210	Хойно	С. Ф. Новакъ, учитель.	51 57	25 59	140	2,0	S. F. Nowak, Lehrer	Choino	210
56	Холмъ	П. Соколовъ, шт. смот. уѣздн. училища, А. В. Гейделбергъ	57 9	31 10	190	2,1	P. Ssokolow, Schulinspector, A. W. Heidelberg	Cholm	56
170	Хочашево	А. Ф. Барминъ	55 49	46 25	60	2,1	A. F. Barmin	Chotschaschewo	170
499	Хунзахъ	Ш. А. Эліава, штабсъ-капитанъ	42 33	46 42	2310	2,1	S. A. Eliawa, Stabs-Kapitän	Chunsach	499
453	Царевъ	К. Д. Колесниковъ	48 40	45 22	?	2,1	K. D. Kolesnikow	Zarew	453
169	Цивильскъ	А. Травинъ, Шт. Смот. уѣзд. училища	55 52	47 28	90	2,1	A. Trawin, Schul-Inspector	Ziwilsk	169
132	Чашники	С. С. Русановъ	54 55	29 10	?	?	S. S. Russanow	Tschaschniki	132
2	Челмужи	И. Прохоровъ, учитель.	62 35	35 34	?	2,1	J. Prochorow, Lehrer	Tschelmushi	2
275	Ченстоховъ	Е. Гомеровъ, учитель гимназіи	50 25	19 00	244	2,1	E. Gomerow, Lehrer	Tschenstochow	275
151	Ченцы	Ѳ. С. Телегинъ	56 53	41 25	90	3,1	Th. S. Telegin	Tschenzy	151
102	Чердынь	Д. В. Козловъ, секретарь уѣзд. воин. присутствія	60 24	56 33	180	2,5	D. W. Koslow, Sekretär.	Tscherdyn	102
538	Черемхово	Н. Т. Звѣреевъ, начальникъ тел. станціи	53 13	102 56	?	2,1	N. T. Swereew, Chef d. Telegraphenstation	Tscheremchowo	538
35	Череповецъ	А. И. Прилежаевъ	58 13	37 55	110	2,1	A. J. Prileshaew	Tscherepowetz	35
215	Чериковъ	И. Батуринъ, учитель.	53 34	31 22	200	1,4	J. Baturin, Lehrer	Tscherikow	215
363	Черна	Т. Кушниръ	48 57	26 28	340	2,0	T. Kuschnir	Tscherna	363
211	Черноручье	Баронъ В. Э. Эльснеръ.	54 55	30 45	170	2,4	Baron W. E. Elsner	Tschernorutschje	211
515	Чернорѣченская	А. Ѳ. Памфиловъ	56 57	65 17	?	2,1	A. Th. Pamfilow	Tschernoretschenskaja	515
465	Четырехбугорный маякъ	А. Нестеровъ	45 35	47 38	10	2,1	A. Nesterow	Tschetyrechbugornyi, Leuchtthurm	465
216	Чечерскъ	Н. Е. Костылевъ и С. Ф. Яржинскій	52 53	30 56	170	2,1	N. E. Kostylew, S. F. Jarshinskij	Tschetschersk	216
383	Чигиринъ	П. А. Жуковскій	49 5	32 40	100	2,1	P. A. Shukowskij	Tschigirin	383
335	Чижовка	В. Савостьяновъ, губ. секретарь	51 38	39 12	140	2,3	W. Ssawostjanow, Gouv. Sekretär	Tschishowka	335
481	Чикурча	Н. М. Фіерковскій	44 58	34 9	?	2,1	N. M. Fierkowskij	Tschikurtscha	481
545	Чиндантское	И. В. Пляскинъ	50 36	115 39	?	2,1	J. W. Pljaskin	Tschindantskoe	545
119	Шадовъ	Б. Важинскій	55 36	23 19	90	1,8	B. Washinskij	Schadow	119
111	Шадринскъ	М. Г. Визгинъ, учитель	56 5	63 38	150	1,4	M. G. Wisgin, Lehrer	Schadrinsk	111
302	Шаповаловка	Я. Шеверни, учитель.	51 15	32 36	130	1,9	J. Schewerni, Lehrer	Schapowalowka	302
514	Шемаха	Н. Шестопаловъ, учитель	40 37	48 39	1030	2,3	N. Schestopalow, Lehrer.	Schemacha	514

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
288	Шепетовка	А. Л. Гурфинкель, Докторъ мед.	50°10′	26°58′	250	2,6	A. L. Gurfinkel, Dr. med.	Schepetowka	288
360	Шереметка	К. Лещенко, учитель	49 13	28 23	290	2,8	K. Leschtschenko, Lehrer	Scheremetka	360
542	Шимки	Г. Секерженскій	51 47	102 32	?	2,1	H. Ssekershenskij	Schimki	542
404	Штеповка	Г-жа В. А. Стефановская	50 47	34 22	200	2,1	W. A. Stefanowskaja	Schtepowka	404
321	Щигры	Ф. Е. Ломановичъ, врачъ	51 52	36 55	239	2,1	F. E. Lomanowitsch, Arzt	Schtschigry	321
464	Эркетеневская	П. Скибневскій, Г. Шаринъ, Г. Дрейеръ	46 2	45 22	?	2,1	P. Skibnewskij, H. Scharin, H. Dreyer	Erketenewskaja	464
511	Эчміадзинъ	А. Акопьянцъ, аптекарь	40 8	44 25	890	2,1	A. Akopjanz, Apotheker.	Etschmiadsin	511
105	Юрла	Г. Савостицкій, земск. врачъ	59 17	54 21	?	2,1	H. Ssawostizkij, Landschafts-Arzt	Jurla	105
392	Яготино	М. В. Колбаса	50 17	31 47	100	2,1	M. W. Kolbassa	Jagotino	392
255	Языково	А. И. Пантусовъ	55 25	48 18	84	2,5	A. J. Pantussow	Jasykowo	255
516	Ялуторовскъ	И. Балахнинъ, учитель	56 42	76 24	?	1,8	J. Balachnin, Lehrer	Jalutorowsk	516
523	Ямышевски	Ф. Н. Плотниковъ	51 8	78 18	?	2,1	F. N. Plotnikow	Jamyschewskij	523
93	Яранскъ	Н. Красовскій, врачъ.	57 18	47 50	?	2,1	N. Krassowskij, Arzt	Jaransk	93
10	Яренскъ	А. Кирилловъ, Инженеръ	62 10	49 7	?	2,3	A. Kirillow, Ingenieur.	Jarensk	10
361	Ярмолинцы	Г. Блажевскій, аптекарь	49 11	26 50	340	2,1	H. Blashewskij, Apotheker	Jarmolinzy	361
76	Ярославль	И. А. Тихоміровъ	57 37	39 55	103	2,4	J. A. Tichomirow	Jaroslawl	76
480	Ѳеодосія	М. В. Покровскій	45 2	35 24	?	1,5	M. W. Pokrowskij	Feodossija	480
234	Ѳоминки	П. И. Поляковъ	53 53	37 34	210	2,1	P. J. Poljakow	Fominki	234

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	1. Сумскій посадъ. Ssumskij Possad.					2. Челмужи. — Tschelmushi.					3. Вершинина.—Werschinina.					
Январь	20,8	2,9	2	19	18	17,8	2,9	16	18	18	20,2	3,9	11	15	15	Januar
Февр.	7,2	1,6	4	9	9	2,3	1,4	1	5	4	1,4	0,5	8	5	5	Febr.
Мартъ	6,7	4,6	5	7	6	13,6	5,2	25	11	9	5,0	2,2	24	7	4	März
Апрѣль	17,1	3,1	30	10	5	10,2	2,0	6	12	8	16,3	8,4	1	7	5	April
Май	42,5	11,5	11	11	2	50,6	12,0	13	13	1	68,9	14,3	12	18	1	Mai
Іюнь	35,3	14,3	7	6	1	54,6	26,3	25	9	—	18,4	9,4	25	5	—	Juni
Іюль	70,3	20,5	23	12	—	56,4	20,0	19	10	—	51,7	17,5	31	15	—	Juli
Авг.	60,2	13,4	17	10	—	64,4	15,3	28	16	—	91,9	15,5	10	19	—	August
Сент.	57,5	9,4	4	16	2	31,4	11,8	23	6	—	49,8	5,8	14	21	1	Sept.
Окт.	39,2	17,0	5	7	3	5,0	4,3	4	5	2	3,5	1,4	11	6	3	October
Ноябрь	29,2	4,5	20	11	8	29,1	8,6	9	10	4	21,7	4,2	10, 12	16	11	Nov.
Декабрь	31,1	4,1	28	19	16	33,5	5,7	11	14	13	30,1	5,5	24	23	19	Dec.
Годъ	417,1	20,5	23.VII	137	70	368,9	26,3	25.VI	129	59	378,9	17,5	31.VII	157	64	Jahr.
	4. Кончезеро.—Kontschesero.					5. Луги. — Lugi.					6. Колодозеро.—Kolodosero.					
Январь	18,5	5,5	10	13	13	31,1	7,0	13	13	13	29,2	6,0	13	18	18	Januar
Февр.	11,9	1,5	4	15	15	6,3	2,6	8	9	9	2,5	1,1	8	7	7	Febr.
Мартъ	17,7	8,4	24	11	9	11,6	4,0	23	10	8	15,8	6,2	5	9	6	März
Апрѣль	17,8	6,4	25	9	4	18,3	5,5	26	6	4	17,4	10,5	1	7	4	April
Май	34,6	7,5	22	13	—	58,7	14,0	26	12	1	62,0	16,5	12	15	1	Mai
Іюнь	71,1	49,0	23	10	—	18,5	8,8	25	6	—	27,5	6,5	25	10	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	44,6	8,8	10	11	—	53,9	17,2	31	12	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	94,3	23,5	1	14	—	108,2	26,7	13	20	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	61,4	9,7	4	15	3	84,5	17,3	24	21	1	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	4,9	2,1	4	5	2	5,5	3,7	3	4	2	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	47,5	7,6	7	16	13	35,3	7,5	22	19	5	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	60,7	9,8	19	21	19	52,1	8,0	24	23	22	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	457,9	23,5	1.VIII	138	72	493,9	26,7	13.VIII	165	66	Jahr.
	7. Муромля. — Muromlja.					8. Олонецъ. — Olonez.					9. Нееловщина. Neelowschtschina.					
Январь	24,5	6,0	13	19	19	30,5	4,3	13	21	21	45,3	8,6	13	17	16	Januar
Февр.	0,8	0,4	8	3	3	5,1	2,0	8	11	7	7,3	2,7	8	8	5	Febr.
Мартъ	9,1	1,9	5, 31	8	6	15,7	5,4	31	12	8	24,6	9,3	31	8	5	März
Апрѣль	18,5	7,8	1	8	5	49,6	12,6	5	14	7	35,3	9,3	1	9	5	April
Май	36,1	7,4	18	16	—	45,7	9,0	16	15	—	53,1	9,3	22	13	—	Mai
Іюнь	29,7	7,1	3	10	—	15,1	6,4	23	8	—	22,8	7,0	28	8	—	Juni
Іюль	40,5	8,8	11	13	—	43,9	9,3	11	12	—	83,5	18,6	20	15	—	Juli
Авг.	140,9	33,8	5	18	—	87,9	17,2	10	17	—	122,2	22,7	6	15	—	August
Сент.	46,8	10,8	15	19	—	76,4	19,6	24	13	—	88,1	29,3	24	16	—	Sept.
Окт.	5,1	1,6	4	11	2	14,0	4,4	18	11	—	13,9	3,6	31	12	1	October
Ноябрь	38,1	10,4	8	23	11	62,3	14,8	24	25	13	55,5	11,9	8	24	12	Nov.
Декабрь	42,8	6,7	17	29	26	78,9	12,6	9	29	25	75,1	8,1	16	22	21	Dec.
Годъ	432,9	33,8	5.VIII	177	72	525,1	19,6	24.IX	188	81	626,7	29,3	24.IX	167	65	Jahr.
	10. Яренскъ. — Jarensk.					11. Вельскъ (Вороновская). Weljsk (Woronowskaja).					12. Мосѣево (Воскресенскій Погостъ). Mosseewo (Woskressenskij Pogost).					
Январь	36,5	9,8	8	16	16	—	—	—	—	—	24,8	5,1	12	20	20	Januar
Февр.	6,2	2,4	9	4	4	—	—	—	—	—	1,5	1,2	8	4	4	Febr.
Мартъ	11,0	2,1	19	15	11	—	—	—	—	—	6,7	1,5	31	9	8	März
Апрѣль	18,6	5,0	28	12	6	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	April
Май	25,8	5,3	22	11	1	22,7	15,7	25	5	—	64,1	12,4	13	11	1	Mai
Іюнь	87,3	14,5	4	11	4	31,9	10,0	20	12	—	20,8	5,5	3	5	—	Juni
Іюль	61,8	18,7	19	14	1	91,8	20,0	18	14	—	44,3	11,4	31	12	—	Juli
Авг.	101,8	54,3	10	14	—	55,0	26,0	21	6	—	77,4	16,0	29	21	—	August
Сент.	62,7	15,8	19	18	4	21,2	10,8	20	7	7	42,4	13,9	20	13	1	Sept.
Окт.	24,2	5,0	2	14	13	47,3	9,5	6	19	4	12,4	3,9	20	11	10	October
Ноябрь	33,8	7,0	9, 17	14	10	30,0	4,9	5	18	15	42,2	6,3	25	23	18	Nov.
Декабрь	68,3	10,2	20	17	17	24,7	5,0	4	15	15	42,8	5,1	18	20	18	Dec.
Годъ	488,0	54,3	10.VIII	160	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	13. Святогорье.—Swjatogorje.					**14. Нестерово. — Nesterowo.**					**15. Миленево. — Milenewo.**					
Январь	33,2	6,3	2	15	14	48,0	6,5	11	26	26	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,5	1,1	8	3	2	11,3	2,5	5, 11	12	9	2,0	1,5	8	2	2	Febr.
Мартъ	12,2	5,8	24	6	4	24,0	16,0	5	12	9	17,8	8,0	30	4	2	März
Апрѣль	27,2	11,7	30	6	4	26,2	8,0	30	9	5	29,2	7,2	29	6	4	April
Май	89,1	22,5	31	15	1	101,5	32,0	31	18	3	77,0	26,5	13	15	2	Mai
Іюнь	27,4	10,3	3	6	—	35,4	18,8	26	5	—	29,3	10,7	26	8	—	Juni
Іюль	26,5	8,7	23	10	—	14,3	5,0	8	6	—	16,6	4,8	27	9	—	Juli
Авг.	64,4	11,0	18	11	—	71,2	16,0	30	14	—	90,5	17,3	30	15	—	August
Сент.	51,7	15,3	19	18	1	146,1	19,8	24	22	—	55,8	12,5	20	18	—	Sept.
Окт.	15,3	7,5	20	11	5	32,6	8,9	20	8	5	21,4	5,4	31	9	7	October
Ноябрь	32,6	7,0	8	26	17	95,1	19,0	16	18	10	35,7	7,2	8	14	8	Nov.
Декабрь	48,1	7,3	5	22	20	106,3	13,9	4	20	16	43,5	11,1	6	9	6	Dec.
Годъ	429,2	22,5	31.V	149	68	712,0	32,0	31.V	170	83	—	—	—	—	—	Jahr.
	16. Верола. — Werola.					**17. Путилово. — Putilowo.**					**18. Усть-Ижора.—Ust-Ishora.**					
Январь	37,6	5,2	7, 10	17	17	43,5	6,0	13	23	23	35,0	5,1	30	22	14	Januar
Февр.	3,7	1,4	1	4	4	5,5	2,7	2	5	5	8,3	5,8	1	7	4	Febr.
Мартъ	15,9	3,0	25	9	5	10,9	2,7	30	10	5	10,7	2,8	4	10	5	März
Апрѣль	18,2	4,2	6	11	4	9,9	2,6	7	9	2	14,4	4,0	26	8	4	April
Май	38,6	5,8	16	14	—	50,5	12,2	22	15	1	70,4	32,4	16	16	—	Mai
Іюнь	24,2	6,3	3	7	—	31,0	14,1	24	8	—	62,6	25,5	24	6	—	Juni
Іюль	79,2	14,3	11	17	—	83,5	13,4	18, 29	18	—	72,5	16,0	18	14	—	Juli
Авг.	97,0	18,7	28	9	—	104,7	15,6	30	13	—	107,8	39,8	30	13	—	August
Сент.	76,4	16,4	18	14	—	53,7	21,3	18	18	—	58,2	14,9	17	15	—	Sept.
Окт.	16,0	4,6	5	9	2	10,2	2,3	5	10	1	4,7	1,8	18	6	1	October
Ноябрь	66,4	8,1	22	19	9	45,2	8,7	8, 22	19	8	54,0	11,0	8	15	7	Nov.
Декабрь	51,7	5,3	10	22	18	48,1	6,1	16	23	20	65,4	9,0	8, 16	22	21	Dec.
Годъ	524,9	18,7	28.VIII	152	59	496,7	21,3	18.IX	171	65	564,0	39,8	30.VIII	154	56	Jahr.
	19. Пулково. — Pulkowo.					**20. Ропша. — Ropscha.**					**21. Гатчино. — Gatschino.**					
Январь	25,8	4,5	2	19	17	24,3	4,0	1	18	18	26,1	4,5	10	12	12	Januar
Февр.	5,5	1,5	3	9	9	1,2	0,4	26	6	6	4,3	1,5	3	5	5	Febr.
Мартъ	7,7	3,5	5	7	5	7,1	2,4	31	10	7	2,8	0,8	30	5	3	März
Апрѣль	23,1	5,8	25, 26	10	2	24,3	5,5	26	8	3	15,4	10,0	26	3	3	April
Май	54,0	22,1	16	13	—	45,6	18,7	16	14	—	50,5	20,5	17	12	2	Mai
Іюнь	43,4	19,3	24	9	—	32,3	12,7	24	9	—	50,1	20,0	24	7	—	Juni
Іюль	70,4	15,4	20	14	—	79,6	12,1	17	16	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	93,4	28,0	30	14	—	160,9	54,5	4	16	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	58,4	14,4	17	13	—	71,5	14,5	24	18	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	8,0	3,4	18	6	—	15,1	6,1	5	6	1	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	49,1	11,0	22	12	6	42,2	11,3	22	20	7	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	49,5	12,9	18	17	14	43,6	7,1	18	24	22	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	488,3	28,0	30.VIII	143	53	547,7	54,5	4.VIII	165	64	—	—	—	—	—	Jahr.
	22. Кутское. — Kutskoe.					**23. Гдовъ. — Gdow.**					**24. Луга. — Luga.**					
Январь	54,7	10,8	1	23	19	—	—	—	—	—	47,4	10,0	1	13	13	Januar
Февр.	7,0	3,3	3	10	9	—	—	—	—	—	10,2	4,8	3	6	6	Febr.
Мартъ	11,4	4,5	31	11	7	—	—	—	—	—	10,4	4,0	31	5	2	März
Апрѣль	25,3	11,3	7	10	4	—	—	—	—	—	28,9	7,5	5	8	3	April
Май	56,1	28,0	16	14	—	—	—	—	—	—	107,0	26,0	28	14	1	Mai
Іюнь	25,5	12,1	23	10	—	19,7	10,5	30	6	—	74,2	36,5	29	7	—	Juni
Іюль	127,9	22,8	26	18	—	143,1	31,0	22	13	—	142,6	32,5	19	17	—	Juli
Авг.	94,6	18,7	4	14	—	65,0	40,8	4	7	—	58,0	14,3	10	13	—	August
Сент.	104,7	21,6	24	17	—	59,8	19,2	28	9	—	53,8	11,0	17	15	—	Sept.
Окт.	12,6	3,8	5	10	1	30,1	14,0	20	6	—	12,5	6,4	5	6	—	October
Ноябрь	58,5	9,6	8	21	9	58,9	12,6	11	8	3	41,0	11,0	22	16	6	Nov.
Декабрь	82,9	11,3	16	30	26	95,2	14,0	11	17	12	55,1	8,8	11	23	22	Dec.
Годъ	661,2	28,0	16.V	188	75	—	—	—	—	—	641,1	36,5	29.VI	143	53	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	25. Зеленскъ-Волково. Selensk-Wolkowo.					26. Заручевье. Sarutschewje.					27. Анцыферово. Anzyferowo.					
Январь	38,7	16,7	1	18	14	27,3	6,0	1	14	14	34,9	5,5	31	17	16	Januar
Февр.	3,2	1,3	7	8	8	3,8	1,9	2	4	4	4.8	1,5	1	6	6	Febr.
Мартъ	8,6	3,2	25	7	4	6,2	3,0	30	7	5	12,7	2,8	5	7	6	März
Апрѣль	23,5	7,5	7	9	6	11,7	5,9	28	7	4	22,0	10,4	18	8	8	April
Май	52,0	13,0	16	15	1	27,9	14,6	16	13	1	47,3	8,5	27	11	—	Mai
Іюнь	21,9	8,5	22	7	—	12,0	4,3	22	6	—	42,9	18,6	27	3	—	Juni
Іюль	115,7	17,2	22	16	—	110,5	25,5	29	16	—	75,0	20,0	24	11	—	Juli
Авг.	56,7	14,7	8	13	—	37,7	14,2	6	10	—	23,0	15,0	5	3	—	August
Сент.	55,6	13,7	17	19	—	53,8	10,8	17	14	—	47,2	?	?	?	—	Sept.
Окт.	7,4	3,1	5	6	—	7,1	2,5	5	6	—	15,1	13,7	7	2	2	October
Ноябрь	44,6	8,3	22	19	8	32,4	9,4	22	20	8	39,8	7,0	9	25	16	Nov.
Декабрь	56,3	8,3	10	21	18	53,2	9,3	17	21	20	61,9	9,3	18	27	22?	Dec.
Годъ	484,2	17,2	22.VII	158	59	383,6	25,5	29.VII	138	56	426,6	—	—	—	—	Jahr.
	28. Кириловъ. — Kirilow.					29. Тихвинъ. — Tichwin.					30. Любань. — Ljuban.					
Январь	28,4	3,9	5	17	17	53,4	10,3	10	24	23	47,7	8,5	13	25	23	Januar
Февр.	6,5	6,0	8	2	2	—	—	—	—	—	4,7	2,7	2	10	9	Febr.
Мартъ	17,9	8,4	5	9	5	—	—	—	—	—	19,2	7,5	4	7	6	März
Апрѣль	13,3	7,0	26	7	7	—	—	—	—	—	17,6	7,0	7	9	5	April
Май	45,6	7.7	12	15	1	69,6	12,5	22	20	1	41,1	7,9	25	15	—	Mai
Іюнь	20.1	17,4	3	5	—	33,8	9.6	3	8	—	42,3	18,0	24	8	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	59,1	16,0	26	16	—	73,7	16,4	20	20	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	84,8	15,0	30	20	—	140,0	33,5	10	16	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	43,4	6,0	17	20	—	51,9	14,3	18	18	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	113,4	89,5	5	13	3	8,7	1,7	12	15	2	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	80,7	39,6	22	21	12	55,4	11,9	8	26	9	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,4	10,2	10	25	22	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	567,7	33,5	10.VIII	194	76	Jahr.
	31. Лядно. — Ljadno.					32. Григорьево. — Grigorjewo.					33. Крестцы. — Krestzy.					
Январь	49,5	10,4	13	17	17	25,1	3,9	5	17	17	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	6,9	3,5	2	4	4	0,4	0,2	2, 26	2	2	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	11,0	5,6	31	6	4	8,4	3,5	31	11	7	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	14,3	6,8	7	6	2	36,9	7,7	26	9	8	17,2	10,0	28	4	4	April
Май	48,5	10,8	16	12	—	87,1	28,2	31	17	2	60,5	20,3	31	16	2	Mai
Іюнь	59,0	44,5	24	8	—	24,5	9,5	3	7	—	34,5	15,9	23	8	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	61,6	28,8	23	9	—	96,9	19,6	10	15	—	Juli
Авг.	78.9	19,4	7	17	—	95,7	22,1	30	13	—	111,2	33,8	10	17	—	August
Сент.	44,4	9,5	3	14	—	66,9	10,1	20	16	—	39,2	7,6	18	21	—	Sept.
Окт.	7,8	3,7	5	5	1	11,6	4,2	19	7	6	7,4	1,6	19	16	2	October
Ноябрь	66,0	15,0	8	17	7	32,0	5,8	13	16	9	42,0	6,0	13	26	9	Nov.
Декабрь	74,6	16,0	3	16	13	39,3	7,1	17	18	11	60,9	9,4	5	25	19	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	489,5	28,8	23.VII	142	62	—	—	—	—	—	Jahr.
	34. Марьино. — Marino.					35. Череповецъ. Tscherepowez.					36. Валдай. — Waldai.					
Январь	20,3	5,1	14	20	20	40,5	6,3	2	16	16	59,0	14,7	2	12	10	Januar
Февр.	4,2	2,4	2	6	6	1,8	0,8	1	5	5	5,5	4,9	2	2	2	Febr.
Мартъ	15,0	4,6	4	8	7	17,5	8,0	5	10	8	32,3	10,3	4	7	5	März
Апрѣль	27,7?	8,0	16	9	7	21,2	5,6	8	7	6	—	—	—	—	—	April
Май	84,8	21,9	31	17	—	97,0	38,1	31	14	1	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	32,0	16,2	28	6	—	30,0	11,8	3	5	—	24,5	8,3	24	10	—	Juni
Іюль	40,5	9,3	26	14	—	28,0	8,4	10	8	—	73,9	30,0	18	15	—	Juli
Авг.	117,0	24,5	9	15	—	71,7	11,5	3	14	—	69,3	21,3	8	11	—	August
Сент.	64,2	10,0	3	20	—	37,8	7,9	19	12	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	16,5	6,9	5	14	5	16,8	5,7	31	11	8	17,0	4,0	22	10	2	October
Ноябрь	38,7	5,4	22	22	12	39,4	7,4	22	21	12	64,2	10,1	13	18	11	Nov.
Декабрь	56,5	11,0	5	22	19	62,2	10,1	3	26	23	41,4	10,0	3	12	8	Dec.
Годъ	517,4?	24,5	9.VIII	173	76	463,9	38,1	31.V	149	79	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	37. Бологое. — Bologoe.					**38. Запогостъ. — Sapogost.**					**39. Модна. — Modna.**					
Январь	35,5	10,6	2	21	17	—	—	—	—	—	18,2	6,3	6	7	7	Januar
Февр.	1,6	0,5	24	8	2	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	11,4	4,1	4	9	5	—	—	—	—	—	7,9	4,8	4	2	2	März
Апрѣль	41,7	17,7	29	11	5	—	—	—	—	—	23,4	10,0	17	6	4	April
Май	75,2	24,0	31	18	2	—	—	—	—	—	60,4	22,8	31	8	1	Mai
Іюнь	18,8	6,3	23	7	—	—	—	—	—	—	15,5	8,5	23	2	—	Juni
Іюль	62,6	23,2	18	10	—	—	—	—	—	—	48,7	20,0	23	5	—	Juli
Авг.	55,8	16,8	10	13	—	—	—	—	—	—	40,0	16,0	30	5	—	August
Сент.	47,6	9,9	28	16	—	47,7	11,8	19	22	1	38,7	15,0	20	7	—	Sept.
Окт.	7,6	1,7	19	8	3	11,5	4,0	31	13	7	15,0	7,0	29	3	1	October
Ноябрь	33,7	7,5	13	18	2	35,9	8,1	22	22	14	32,6	15,0	23	4	2	Nov.
Декабрь	63,9	13,3	5	22	20	50,3	10,0	5	23	22	33,2	6,5	17	7	4	Dec.
Годъ	455,4	24,0	31.V	161	56	—	—	—	—	—	333,6	22,8	31.V	56	21	Jahr.
	40. Антушево. — Antuschewo.					**41. Ревель. — Reval.**					**42. Везенбергъ. — Wesenberg.**					
Январь	—	—	—	—	—	41,6	9,5	1	14	14	21,5	4,0	2	9	9	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	4,7	2,8	3	4	4	11,5	3,0	3	6	6	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	9,5	3,6	31	9	5	12,5	3,6	28	5	2	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	22,2	9,2	25	8	3	19,8	4,6	25	8	2	April
Май	—	—	—	—	—	30,3	7,5	15	13	1	57,6	10,0	28	14	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	18,6	5,5	22	8	—	48,7	15,6	21	6	—	Juni
Іюль	100,0	36,2	15	16	—	75,5	23,6	17	18	—	126,3	28,9?	11	16	—	Juli
Авг.	71,0	17,4	17	17	—	83,5	57,9	4	11	—	89,9	31,3	4	10	—	August
Сент.	47,1	15,0	20	15	—	57,0	13,5	22	15	—	137,8	76,5	1	14	—	Sept.
Окт.	4,2	2,0	29	4	2	24,6	8,0	19	11	—	41,3	?	?	10	—	October
Ноябрь	27,1	7,4	24	8	5	37,0	7,5	13	21	4	42,4	8,5	13	14	2	Nov.
Декабрь	32,4	8,5	19	13	12	44,3	7,4	3	18	17	56,2	7,0	18	18	16	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	448,8	57,9	4.VIII	150	48	665,5	76,5	1.IX	130	37	Jahr.
	43. Тапсъ. — Taps.					**44. Рохтъ. — Rocht.**					**45. Гапсаль. — Hapsal.**					
Январь	23,0	4,4	11	17	14	35,0	5,3	31	21	21	12,5	6,0	11	4	4	Januar
Февр.	11,5	4,6	1	9	7	16,4	5,4	2	8	8	2,0	2,0	1	1	1	Febr.
Мартъ	14,3	8,8	31	8	3	9,5	3,6	4	6	3	3,3	3,3	31	1	1	März
Апрѣль	9,5	3,1	26	12	5	28,4	6,1	26	9	4	10,5	4,5	10	3	—	April
Май	42,0	12,8	28	10	1	34,1	9,0	15	11	—	20,5	8,7	25	6	—	Mai
Іюнь	11,6	4,6	30	7	—	15,9	8,5	30	4	—	21,2	8,5	21	3	—	Juni
Іюль	107,3	23,1	28	18	—	112,2	31,5	28	15	—	41,4	17,0	16	7	—	Juli
Авг.	74,6	26,2	6	17	—	69,4	16,6	6	12	—	41,2	13,5	4	4	—	August
Сент.	51,9	6,4	28	16	—	67,5	14,2	3	14	—	66,7	12,0	10	11	—	Sept.
Окт.	15,6	4,6	12	10	—	25,2	7,7	15	7	—	19,0	9,0	19	4	—	October
Ноябрь	51,9	11,6	25	25	5	33,9	5,2	14	16	4	32,8	10,3	28	7	—	Nov.
Декабрь	39,8	7,3	11	18	16	72,1	8,7	8	24	22	48,0	11,0	6	8	4	Dec.
Годъ	453,0	26,2	6.VIII	167	51	519,6	31,5	28.VII	147	62	319,1	17,0	16.VII	59	10	Jahr.
	46. Вейсенштейнъ. Weissenstein.					**47. Блуменгофъ. Blumenhof.**					**48. Маріенбургъ. Marienburg.**					
Январь	55,3	15,7	1	17	17	11,7	3,7	2	18	17	26,2	7,7	1	20	19	Januar
Февр.	13,6	6,6	3	5	5	4,7	2,5	7	7	6	4,1	2,3	7	7	5	Febr.
Мартъ	14,7	7,5	31	6	3	12,7	8,7	29	11	4	14,8	8,5	29	7	3	März
Апрѣль	15,8	6,0	4	8	3	3,5	1,2	28	6	5	21,0	6,0	7	8	6	April
Май	60,3	24,0	15	13	1	33,0	6,2	16	15	1	36,6	13,9	9	16	2	Mai
Іюнь	7,8	2,8	2	5	—	23,1	8,7	18	10	—	8,0	2,8	18	8	—	Juni
Іюль	129,6	56,6	21	17	—	143,4	32,6	16	22	—	72,9	12,5	20	13	—	Juli
Авг.	88,4	34,0	6	13	—	104,9	44,7	4	18	—	105,3	55,0	5	12	—	August
Сент.	71,1	14,3	22	15	—	54,9	10,8	17	22	—	42,7	11,2	28	17	—	Sept.
Окт.	15,2	2,6	15	11	—	5,0	3,1	11	11	1	13,9	6,7	11	8	—	October
Ноябрь	39,1	6,5	30	19	3	13,4	4,6	7, 28	15	3	43,5	7,4	13	21	9	Nov.
Декабрь	60,9	9,3	7	19	15	25,5	12,2	17	11	6	57,7	14,8	11	20	19	Dec.
Годъ	571,8	56,6	21.VII	148	47	435,8	44,7	4.VIII	166	43	446,7	55,0	5.VIII	157	63	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	49. Альтъ-Шванебургъ. Alt-Schwaneburg.					**50. Фридрихсвальдъ. Friedrichswald.**					**51. Неубильскенгофъ (Смильтенъ). Neu-Bilskenhof (Smilten).**					
Январь	34,0	6,2	18	20	20	36,7	9,3	1	22	20	24,2	5,5	1	14	11	Januar
Февр.	14,5	5,4	7	5	5	6,2	2,3	9	6	3	9,0	3,8	7	4	4	Febr.
Мартъ	17,3	12,5	29	7	3	14,8	8,7	29	6	2	5,8	1,5	28	6	2	März
Апрѣль	32,4	8,6	7	8	5	23,4	4,9	7	10	3	17,1	6,3	27	9	4	April
Май	52,3	12,1	16	15	1	63,1	17,5	30	14	—	15,6	2,1	28	11	—	Mai
Іюнь	24,4	5,9	3	8	—	79,1	45,1	18	8	—	22,1	8,9	18	6	—	Juni
Іюль	99,2	23,1	16	17	—	104,5	28,4	28	15	—	96,6	25,8	16	14	—	Juli
Авг.	50,8	15,0	4	12	—	42,6	15,1	2	9	—	38,8	8,3	25	11	—	August
Сент.	41,4	17,3	28	14	—	41,1	14,4	28	13	—	38,0	13,5	28	14	—	Sept.
Окт.	18,8	9,0	11	10	1	24,2	9,7	11	9	—	25,5	13,5	11	6	—	October
Ноябрь	47,0	10,2	13	22	5	40,9	10,2	18	19	6	32,3	6,5	21	16	4	Nov.
Декабрь	65,0	15,1	11	20	15	67,8	12,0	11	20	11	27,6	7,1	11	14	9	Dec.
Годъ	497,1	23,1	16.VII	158	55	544,4	45,1	18.VI	151	45	352,6	25,8	16.VII	125	34	Jahr.
	52. Бухенгайнъ.—Buchenhain.					**53. Берсъ-Вюрцау. Behrs-Würzau.**					**54. Островъ. — Ostrow.**					
Январь	25,1	15,1	2	6	6	19,3	3,4	6	21	18	47,1	10,3	2	21	15	Januar
Февр.	0,0	—	—	—	—	8,0	3,2	7	8	6	19,9	6,0	2	9	7	Febr.
Мартъ	23,5	12,1	26	3	—	8,2	4,7	29	8	3	7,9	3,1	4	7	2	März
Апрѣль	35,5	13,7	26	6	2	18,1	5,9	25	7	3	32,9	10,2	28	7	2	April
Май	37,6	10,5	9	9	—	37,0	9,2	30	17	—	43,3	22,1	31	10	1	Mai
Іюнь	64,4	20,0	22	10	—	48,6	16,5	17	15	—	41,1	14,5	3	7	—	Juni
Іюль	120,6	50,9	3	13	—	127,5	37,0	16	16	—	111,0	22,3	19	14	—	Juli
Авг.	31,9	10,1	2	5	—	64,6	22,2	15	10	—	42,9	17,5	5	13	—	August
Сент.	32,1	10,9	21	11	—	22,9	7,6	18	7	—	35,3	7,7	28	12	—	Sept.
Окт.	15,6	4,8	17	6	1	17,5	8,1	10	5	—	11,1	8,3	15	3	—	October
Ноябрь	25,8	16,0	13	9	—	27,8	9,5	13	11	1	35,4	14,0	25	11	5	Nov.
Декабрь	47,1	11,5	6	12	4	34,5	13,2	17	15	9	67,3	20,2	11	16	13	Dec.
Годъ	459,2	50,9	3.VII	90	13	434,0	37,0	16.VII	140	40	495,2	22,3	19.VII	130	45	Jahr.
	55. Захонье. — Sachonje.					**56. Холмъ. — Cholm.**					**57. Успенское. — Uspenskoe.**					
Январь	64,6	12,6	13	19	18	38,4	6,8	2	17	17	23,6	7,0	12	9	9	Januar
Февр.	5,7	2,0	27	12	10	2,5	0,8	8	7	7	11,1	5,1	7	5	5	Febr.
Мартъ	15,2	9,6	29	5	2	30,3	19,5	29	7	3	18,9	13,6	29	3	1	März
Апрѣль	32,8	16,2	28	7	5	29,8	11,2	29	8	6	19,3	6,9	7, 29	4	2	April
Май	49,1	19,9	16	9	—	79,2	28,9	17	17	2	61,7	17,5	16	12	—	Mai
Іюнь	17,0	7,2	20	5	—	46,1	28,5	24	6	—	49,6	13,8	20	10	—	Juni
Іюль	85,8	21,5	28	12	—	102,5	31,7	9	17	—	76,5	16,9	18	13	—	Juli
Авг.	63,3	26,8	10	10	—	—	—	—	—	—	87,3	27,8	10	10	—	August
Сент.	33,4	7,3	29	13	—	57,7	8,1	28	18	—	57,4	16,8	3	12	—	Sept.
Окт.	9,9	4,5	19	4	—	32,7	8,8	18	11	1	19,1	6,4	18	8	1	October
Ноябрь	22,8	5,8	21	17	7	45,6	7,7	21	14	5	26,8	6,2	21	10	5	Nov.
Декабрь	36,2	5,1	12	19	12	56,6	14,7	5	17	9	39,6	6,2	4	17	11	Dec.
Годъ	435,8	26,8	10.VIII	132	54	—	—	—	—	—	490,9	27,8	10.VIII	113	34	Jahr.
	58. Торопецъ. — Toropez.					**59. Бѣжецкъ. — Beshezk.**					**60. Дубки. — Dubki.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,5	19,7	11	7	7	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	28	2	2	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,3	14,1	29	6	4	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,1	9,0	17	13	3	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	22,4	8,5	26	6	—	0,0	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	85,0	34,3	23	16	—	125,6	37,8	18	17	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	71,3	20,5	9	13	—	71,6	23,9	9	14	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	61,9	18,6	18	11	—	63,6	17,0	20	14	1	Sept.
Окт.	15,4	8,2	18	6	1	8,3	2,7	12	9	4	0,8	0,4	14, 18	2	—	October
Ноябрь	65,9	12,5	29	21	5	16,9	4,4	22	12	4	2,5	2,5	30	1	1	Nov.
Декабрь	59,5	6,0	17, 24	25	12	36,8	9,7	5	13	8	57,9	25,2	7	16	15	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	432,2	37,8	18.VII	92	33	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	61. Калязинъ. — Kaljasin.					62. Таложпа. — Taloshna.					63. Новоторжокъ. Nowotorshok.					
Январь	51,2	10,4	2	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	4,7	2,1	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	24,5	10,7	6	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	25,7	7,9	18	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	68,2	11,5	4	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	38,0	14,8	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	78,4	31,8	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	84,0	34,5	9	18	—	—	—	—	—	—	26,1	8,0	17	6	—	August
Сент.	48,8	16,4	20	16	—	54,1	12,2	15	14	—	54,5	9,1	3	13	1	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	16,1	8,4	19	11	3	13,9	8,4	8	9	3	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	22,6	4,9	21, 26	16	7	58,3	21,0	23	17	7	Nov.
Декабрь	48,2	6,3	3	23	18	43,2	10,0	5	16	14	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	64. Тверь. — Twer.					65. Давыдово. — Dawydowo.					66. Красное. — Krasnoe.					
Январь	36,8	6,4	2	9	9	—	—	—	—	—	23,1	4,1	13	17	15	Januar
Февр.	4,2	3,5	8	3	3	—	—	—	—	—	5,0	2,6	8	9	8	Febr.
Мартъ	38,3	11,0	4	7	5	—	—	—	—	—	20,2	6,1	29	10	6	März
Апрѣль	29,5	13,9	28	7	3	—	—	—	—	—	22,7	9,1	29	9	5	April
Май	84,9	16,0	16	18	2	—	—	—	—	—	84,7	28,1	16	19	3	Mai
Іюнь	69,8	24,0	23	7	—	—	—	—	—	—	52,7	23,9	23	17	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,9	20,2	10	17	—	Juli
Авг.	76,2	22,0	9	13	—	63,7	14,7	10	19	—	70,6	22,4	9	18	—	August
Сент.	58,2	17,5	19	9	—	74,3	13,5	3	20	—	56,3	8,7	3	13	—	Sept.
Окт.	9,8	3,6	20	5	2	32,0	9,7	19	16	5	17,6	6,1	19	19	8	October
Ноябрь	27,2	6,3	22	14	6	61,9	11,8	12	24	8	28,3	5,7	21	21	9	Nov.
Декабрь	59,6	18,9	5	15	11	63,3	11,8	5	25	16	63,0	24,0	5	20	16	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	521,1	28,1	16.V	189	70	Jahr.
	67. Сергино. — Ssergino.					68. Непріе. — Neprie.					69. Діаконовъ-Пріютъ. Diakonow-Prijut.					
Январь	11,8	4,5	12	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,7	0,5	25	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	13,8	5,0	29	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	14,0	5,3	29	6	1	35,9	16,6	29	7	5	—	—	—	—	—	April
Май	83,4	33,8	16	16	3	59,1	14,2	16	19	5	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	71,9	25,9	23	8	—	34,5	14,6	24	7	—	48,8	11,6	23	9	—	Juni
Іюль	79,1	14,9	23	15	—	86,4	26,8	18	18	—	139,8	46,9	30	17	—	Juli
Авг.	92,5	29,5	17	12	—	97,5	20,5	13	20	—	62,3	16,8	9	12	—	August
Сент.	60,4	12,9	19	10	—	50,7	7,7	19	19	—	62,3	13,8	18	10	—	Sept.
Окт.	13,7	3,7	19	12	5	—	—	—	—	—	6,9	3,2	21	7	7	October
Ноябрь	15,1	4,2	15	10	4	—	—	—	—	—	22,0	5,9	21	15	12	Nov.
Декабрь	41,6	14,7	5	13	8	—	—	—	—	—	41,7	9,6	5	12	10	Dec.
Годъ	499,0	33,8	16.V	123	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	70. Княжичь-Городокъ. Knjashitsch-Gorodok.					71. Пошехонье. Poschechonje.					72. Рыбинскъ. — Rybinsk.					
Январь	25,3	4,9	2	13	12	36,3	8,2	2	17	17	18,2	3,2	10	17	?	Januar
Февр.	0,0	—	—	—	—	0,4	0,4	10	1	—	0,7	0,3	27	3	3	Febr.
Мартъ	14,6	12,2	5	4	2	11,3	4,6	5	8	5	9,7	5,5	5	9	6	März
Апрѣль	32,5	10,9	29	6	4	31,4	12,0	29	5	3	23,7	5,0	28	8	5	April
Май	66,3	11,0	22	15	1	89,4	13,0	22	20	2	76,2	13,1	22	25	3	Mai
Іюнь	27,1	15,1	26	6	—	19,9	5,7	17	6	—	32,2	23,3	26	7	—	Juni
Іюль	16,5	3,0	22	10	—	49,5	12,0	25	13	—	46,1	12,0	28	16	—	Juli
Авг.	71,0	14,8	18	12	—	102,0	21,7	27	18	—	74,2	14,0	6	17	—	August
Сент.	44,6	12,1	20	11	—	50,6	21,0	19	15	—	48,1	12,1	19	13	—	Sept.
Окт.	11,2	9,6	20	2	2	7,8	4,0	21	9	3	18,2	5,1	8	11	5	October
Ноябрь	36,1	12,7	22	15	6	40,2	9,6	8	25	14	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	52,4	12,7	5	18	13	62,5	12,5	6	20	16	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	397,6	15,1	26.VI	112	40	501,3	21,7	27.VIII	157	60	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	73. Глѣбово. — Glebowo.					**74. Романовъ-Борисоглѣбскъ. Romanow-Borisoglebsk.**					**75. Поховинкино. Pochowinkino.**					
Январь	28,6	7,8	2	12	11	28.0	4,9	12	8	8	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	0,3	0,3	16	1	1	20,7	5,2	5	6	6	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	11,3	6,2	5	7	6	3,0	2,1	8	2	1	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	21,0	5,0	30	7	5	11,9	4,6	29	4	3	23,9	5,4	29	8	5	April
Май	70,7	11,3	31	14	2	107,8	16,0	5	17	2	63,7	11,5	5	21	2	Mai
Іюнь	32,8	19,5	26	6	—	37,8	15,0	26	6	—	36,1	21,8	26	6	—	Juni
Іюль	43,0	10,2	5	13	—	41,3	6,2	20	10	—	60,2	13,4	14	15	—	Juli
Авг.	54,5	12,0	10	12	—	86,0	10,2	27	17	—	107,1	21,1	9	16	—	August
Сент.	59,7	17,6	20	9	—	32,1	4,5	15	12	—	55,3	13,3	3	22	—	Sept.
Окт.	8,9	5,4	20	3	2	5,7	2,7	14	3	—	12,4	6,2	20	17	5	October
Ноябрь	27,8	10,1	22	11	7	34,2	6,7	21	7	7	24,4	9,4	22	21	12	Nov.
Декабрь	40,5	9,0	5	15	12	14,1	1,9	6	14	11	29,7	6,0	5	27	24	Dec.
Годъ	399,1	19,5	26.VI	110	46	422,6	16,0	5.V	106	38	—	—	—	—	—	Jahr.
	76. Ярославль. — Jaroslawl.					**77. Угличъ. — Uglitsch.**					**78. Прилуки. — Priluki.**					
Январь	35,3	7,5	10	14	14	32,8	6,5	2	15	14	31,0	6,2	10	15	14	Januar
Февр.	1,3	0,9	10	2	2	1,7	0,7	8	6	6	6,0	1,0	14	11	8	Febr.
Мартъ	9,9	4,4	7	3	3	17,1	6,3	5	7	6	15,7	4,1	5	9	7	März
Апрѣль	23,8	7,4	29	8	5	26,7	9,4	17	7	4	21,9	6,5	17	9	5	April
Май	82,0	11,6	4	16	2	51,2	9,7	4	17	2	51,2	11,0	5	19	2	Mai
Іюнь	40,8	13,4	16, 26	7	—	38,2	15,6	26	8	—	49,0	18,5	15	13	—	Juni
Іюль	62,2	23,6	11	11	—	45,7	12,1	10	18	—	136,2	38,5	16	21	—	Juli
Авг.	80,8	20,4	9	14	1	126,7	41,0	9	15	—	110,0	28,3	9	20	—	August
Сент.	48,2	15,0	19	16	—	61,2	14,0	20	17	—	63,5	10,9	29	25	—	Sept.
Окт.	8,3	6,7	20	7	4	11,6	3,5	20	9	5	17,1	3,5	20	15	8	October
Ноябрь	28,2	13,3	22	18	11	33,9	14,6	22	15	7	34,6	11,5	22	21	11	Nov.
Декабрь	25,3	4,1	17	16	13	41,3	11,2	5	20	18	40,8	6,5	5	23	18	Dec.
Годъ	446,1	23,6	11.VII	132	55	490,1	41,0	9.VIII	164	62	577,0	38,5	16.VII	201	73	Jahr.
	79. Погожево. — Pogoshewo.					**80. Кологривъ. — Kologriw.**					**81. Унжа. — Unsha.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,1	8,6	12	15	15	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	2,5	1,8	8	4	4	1,3	1,1	8	2	2	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	16,0	6,9	5	9	9	9,8	3,5	22	6	4	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	26,5	14,6	30	6	5	23,4	12,7	29	6	6	April
Май	—	—	—	—	—	77,5	25,7	13	14	—	79,6	21,0	13	18	2	Mai
Іюнь	54,4	21,1	25	7	—	32,8	10,6	26	8	—	39,5	16,0	26	5	—	Juni
Іюль	37,9	16,8	24	11	—	71,6	40,7	31	9	—	58,7	14,4	24	10	—	Juli
Авг.	104,3	25,1	18	18	—	142,4	24,5	18	17	1	94,8	17,7	18	15	—	August
Сент.	69,2	11,3	21	17	—	45,0	11,5	18	14	—	41,0	7,5	19	15	—	Sept.
Окт.	14,9	6,0	28	8	4	20,2	4,0	27	11	8	14,3	3,8	20	9	7	October
Ноябрь	53,2	7,7	22	18	13	47,6	8,1	22	22	16	54,4	8,6	8	25	20	Nov.
Декабрь	45,7	12,7	25	15	14	42,1	9,2	19	19	16	28,3	4,0	17	22	18	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	479,2	21,0	13.V	148	74	Jahr.
	82. Буй. — Bui.					**83. Кострома. — Kostroma.**					**84. Ивановское. Iwanowskoe.**					
Январь	—	—	—	—	—	48,6	14,0	10	13	13	40,6	10,1	13	23	21	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	7,0	7,0	16	1	1	1,4	0,3	9, 17, 28	8	7	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	13,3	7,6	5	4	4	8,4	3,7	8	7	6	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	20,9	6,5	28	7	4	30,0	13,8	29	7	4	April
Май	—	—	—	—	—	84,9	14,7	4	18	2	75,8	15,0	12	17	2	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	18,2	7,1	26	6	—	22,5	8,2	11	10	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	54,7	13,5	31	14	—	53,7	12,5	7	11	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	76,0	12,5	18	14	—	75,1	24,5	17	13	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	59,2	15,5	3	11	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	3,9	1,1	31	9	6	13,9	6,3	1	13	5	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	35,5	8,0	8	21	13	46,6	11,2	21	15	3	Nov.
Декабрь	40,6	5,5	5	24	17	47,6	9,3	19	19	16	36,7	7,5	17	13	10	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	469,8	15,5	3.IX	137	59	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	85. Плесъ. — Pless.					86. Варнавинъ. — Warnawin.					87. Каликино. — Kalikino.					
Январь	22,6	4,5	6	11	11	47,0	12,2	13	17	17	17,1	3,5	10, 12	8	5	Januar
Февр.	0,8	0,3	16	5	4	2,2	1,2	5	6	4	1,8	1,3	16	2	2	Febr.
Мартъ	9,6	3,4	7	8	7	11,8	4,4	22	6	5	7,9	4,3	5	4	4	März
Апрѣль	25,2	9,4	29	7	4	10,8	6,7	30	4	3	21,1	8,8	29	7	3	April
Май	98,2	17,1	12	22	2	68,9	11,5	13	19	1	88,3	24,0	4	15	2	Mai
Іюнь	31,0	7,5	11	10	—	59,9	13,7	25	13	—	46,2	12,3	16	9	—	Juni
Іюль	33,7	12,0	25	11	—	11,9	4,0	24	9	—	43,0	15,2	11	7	—	Juli
Авг.	55.3	13,6	11	9	—	86,2	40,0	19	17	—	76,8	19,5	17	12	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	47,8	11,2	23	16	1	73,5	19,3	3	11	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	9,7	2,8	20	14	10	8,0	5,5	20	5	3	October
Ноябрь	40,5?	?	?	?	?	33,5	9,8	15	22	16	49,2	10,5	16	9	3	Nov.
Декабрь	45,0	8,2	19	17	15	16,3	4,0	31	16	14	32,1	7,0	19	12	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	406,0	40,0	19.VIII	159	71	465,0	24,0	4.V	101	33	Jahr.
	88. Родники. — Rodniki.					89. Боярское. — Bojarskoe.					90. Кайгородское. Kaigorodskoe.					
Январь	34,8	13,9	12	13	13	22,9	4,8	26	14	14	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,3	0,8	16	3	1	1,3	0,3	7, 28	6	6	5,1	2,0	10	6	6	Febr.
Мартъ	6,6	2,0	6, 23	7	5	13,5	4,3	22	6	6	20,1	3,5	29	16	15	März
Апрѣль	12,6	6,0	26	7	4	13,6	8,3	29	3	2	9,9	3,9	28	10	8	April
Май	115,2	20,0	5, 13	17	2?	102,4	26,2	12	17	1	43,6	14,3	1	15	3	Mai
Іюнь	45,6	13,0	16	8	—	84,5	21,5	9	14	—	58,5	19,2	30	11	1	Juni
Іюль	45,9	15,3	27	7	—	20,8	8,2	24	6	—	39,1	18,1	5	14	1	Juli
Авг.	69,9	22,5	18	12	—	—	—	—	—	—	90,7	22,9	6	17	—	August
Сент.	53,7	17,0	3	13	—	—	—	—	—	—	49,1	12,0	1	17	1	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,2	4,8	1	16	15	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,0	7,3	3	18	16	Nov.
Декабрь	45,5	10,0	18	21	18	—	—	—	—	—	41,3	6,2	19	22	19	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	91. Нолинскъ. — Nolinsk.					92. Красноярское. Krasnojarskoe.					93. Яранскъ. — Jaransk.					
Январь	31,6	5,4	12	23	23	—	—	—	—	—	37,1	5,4	2	25	25	Januar
Февр.	8,5	5,1	10	7	6	7,6	2,1	8	12	8	3,7	1,8	8	5	8	Febr.
Мартъ	8,8	6,2	8	9	7	10,0	6,0	8	7	5	5,7	1,5	5	8	7	März
Апрѣль	7,7	6,0	29	7	3	4,6	2,6	29	3	2	6,5	3,0	29	3	2	April
Май	88,2	12,0	28	18	2	—	—	—	—	—	88,1	16,4	4	21	2	Mai
Іюнь	89,4	49,8	25	9	—	—	—	—	—	—	68,6	11,8	25	15	—	Juni
Іюль	79,0	19,5	23	13	—	—	—	—	—	—	58,0	16,3	26	13	—	Juli
Авг.	107,3	21,1	28	19	—	—	—	—	—	—	111,4	20,8	18	21	—	August
Сент.	42,7	11,0	20	12	—	—	—	—	—	—	69,3	17,7	18	19	1	Sept.
Окт.	10,8	3,5	27	7	5	—	—	—	—	—	9,9	2,9	27	11	4	October
Ноябрь	26,0	9,8	10	6	6	—	—	—	—	—	26,1	5,0	9	20	15	Nov.
Декабрь	18,8	5,0	4	10	5	—	—	—	—	—	24,3	4,1	31	21	19	Dec.
Годъ	518,8	49,8	25.VI	140	57	—	—	—	—	—	508,7	20,8	18.VIII	185	83	Jahr.
	94. Сюмси. — Ssjumsi.					95. Уржумъ. — Urshum.					96. Ново-Тарьялъ. Nowo-Tarjal.					
Январь	22,4	6,8	3	12	12	29,4	4,1	3	13	13	38,5	7,4	2	20	20	Januar
Февр.	3,4	2,1	10	3	3	7,8	2,6	9	8	8	6,0	3,0	8	8	4	Febr.
Мартъ	9,4	2,2	8	10	9	3,5	3,4	8	2	2	11,3	5,7	8	7	7	März
Апрѣль	12,7	9,8	29	4	2	6,1	4,1	29	3	1	9,4	4,3	29	7	2	April
Май	34,5	10,2	19	11	2	68,7	11,9	18	18	1	106,0	21,8	5	17	3	Mai
Іюнь	127,2	24,2	26	11	—	72,8	15,5	6	12	1	97,0	22,6	6	12	—	Juni
Іюль	86,6	16,8	5	12	—	125,5	36,0	25	16	—	67,3	31,0	26	12	—	Juli
Авг.	124,6	24,9	28	19	—	76,4	30,3	18	12	—	126,6	26,6	18	14	—	August
Сент.	48,5	12,0	1	14	—	44,8	8,8	20	16	—	66,9	11,8?	23?	15	—	Sept.
Окт.	23,7	3,6	30	12	7	14,5	3,4	28	13	6	19,2	6,1	28	10	7	October
Ноябрь	14,6	4,1	23	9	8	31,7	8,5	9	19	15	30,2	8,3	9	13	9	Nov.
Декабрь	35,6	4,6	20	16	15	34,8	6,1	25	17	15	41,2	10,3	31	17	12	Dec.
Годъ	543,2	24,9	28.VIII	133	58	516,0	36,0	25.VII	149	62	619,6	31,0	26.VII	152	64	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	97. Лазаревка.—Lasarewka.					**98. Хлѣбниково. Chlebnikowo.**					**99. Малмыжъ. — Malmysh.**					
Январь	29,7	9,1	4	12	12	20,3	5,6	3	19	19	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	7,6	2,1	27	4	4	4,6	1,0	10, 26	7	7	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	3,3	2,2	22	3	1	4,1	1,1	9, 24	9	6	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	4,5	2,2	28	5	3	5,4	3,0	28?	9?	1	1,6	0,5	14, 23	5	1	April
Май	75,9	21,8	4	16	1	101,0	20,9	5	15	1	52,7	10,0	19	19	1	Mai
Іюнь	125,1	25,6	6	12	—	102,8	17,5	11	11	—	156,7	39,5	25	15	—	Juni
Іюль	57,9	19,0	22	11	—	77,5	25,2	25	10	—	111,5	21,0	12	12	—	Juli
Авг.	84,0	11,0	9	14	—	87,3	18,4	20	14	—	62,7	14,5	1	16	—	August
Сент.	67,4	12,5	21, 22	14	—	58,6	11,5	3	10	—	57,6	11,4	20	17	—	Sept.
Окт.	19,4	6,7	28	8	4	20,8	3,2	7	12	6	11,5	3,8	10	9	4	October
Ноябрь	29,2	5,0	7	18	9	22,8	6,4	9	16	10	23,4	6,0	9	14	13	Nov.
Декабрь	36,5	4,5	27, 28	16	14	27,3	4,0	31	14	12	24,3	3,6	30	13	10	Dec.
Годъ	540,5	25,6	6.VI	133	48	532,5	25,2	25.VII	146?	62	—	—	—	—	—	Jahr.
	100. Старый-Трыкъ. Staryi-Tryk.					**101. Умякъ. — Umjak.**					**102. Чердынь. — Tscherdyn.**					
Январь	53,3	12,3	7	11	10	19,0	5,0	7	15	12	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	12,1	6,6	10	5	5	8,9	4,7	10	7	6	5,4	1,0	11	18	5	Febr.
Мартъ	10,0	3,4	8	7	6	8,9	4,2	5	4	2	41,1	9,0	18	24	20	März
Апрѣль	1,9	0,9	28	3	1	0,8	0,4	28	3	—	21,2	3,3?	30?	13?	11?	April
Май	71,9	9,9	28	20	—	53,8	12,8	21	18	—	38,8	9,2	23	14	3	Mai
Іюнь	87,2	13,3	26	12	—	68,9	19,2	26	13	—	63,5	25,0	29	13	—	Juni
Іюль	151,6	56,2	20	12	—	152,0	32,8	21	12	—	56,6	23,5	18	14	1	Juli
Авг.	149,3	29,3	1	21	—	80,8	21,5	9	12	—	38,3	11,5	10	18	—	August
Сент.	50,7	7,3	24	19	—	26,8	6,0	19	9	—	106,0	19,4	22	30	2	Sept.
Окт.	21,6	4,4	1	12	3	10,0	3,1	9	10	6	41,8	6,8	1	31	16	October
Ноябрь	37,8	10,4	9	10	9	28,1	6,6	9	15	14	41,4	3,8	10	30	13	Nov.
Декабрь	53,8	11,8	25	12	9	36,1	4,0	27	18	15	58,8	6,7	6	31	20	Dec.
Годъ	701,2	56,2	20.VII	144	43	494,1	32,8	21.VII	136	55	—	—	—	—	—	Jahr.
	103. Уролка. — Urolka.					**104. Коса. — Kossa.**					**105. Юрла. — Jurla.**					
Январь	—	—	—	—	—	51,1	15,1	11	20	20	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	3,4	1,3	10	4	4	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	27,1	10,7	29	10	8	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	8,9	2,8	14, 29	5	4	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	55,4	15,2	23	11	2	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	83,3	26,8	29	12	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,6	8,5	20	10	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84,5	36,7	1	10	—	Sept.
Окт.	24,1	5,5	7	14	—	—	—	—	—	—	57,4	17,5	1	5	—	October
Ноябрь	38,9	6,5	9	20	17	—	—	—	—	—	31,5	14,8	15	9	9	Nov.
Декабрь	25,6	3,0	18	25	22	—	—	—	—	—	19,2	4,0	21	10	9	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	106. Очерскій заводъ. Otscherskij Sawod.					**107. Овчинниково. Owtschinnikowo.**					**108. Сыринское. Ssyrinskoe.**					
Январь	39,5	9,8	13	8	8	32,2	6,0	2	14	12	9,2	4,8	28	7	7	Januar
Февр.	3,2	2,5	11	2	2	5,4	4,1	11	5	3	4,2	2,1	11	4	4	Febr.
Мартъ	11,2	4,3	29	5	3	13,7	7,1	29	12	11	15,4	9,6	31	3	3	März
Апрѣль	9,3	3,5	29	4	4	7,2	3,9	29	6	5	9,8	4,0	1	3	3	April
Май	60,2	21,8	19	7	1	37,1	10,1	6	17	1	35,7	8,1	19	11	1	Mai
Іюнь	167,5	42,5	30	10	—	111,9	28,4	20	15	—	105,4	23,7	20	13	—	Juni
Іюль	111,7	19,0	3	14	—	115,8	35,6	24	15	—	67,8	19,2	23	10	—	Juli
Авг.	69,1	7,8	30	17	—	70,4	17,5	28	18	—	72,1	15,5	28	10	—	August
Сент.	30,4	4,0	21	14	—	43,5	5,8	2	20	—	44,3	5,1?	3?	16	1	Sept.
Окт.	22,1	7,8	7	11	11	30,2	9,0	6	11	8	30,6	7,7	29	10	7	October
Ноябрь	29,9	5,3	15	12	12	28,7	5,4	27	19	17	24,2	8,5	27	7	7	Nov.
Декабрь	24,6	3,8	12	11	11	35,7	5,4	21	19	17	19,2	4,0	27	9	8	Dec.
Годъ	578,7	42,5	30.VI	115	52	531,8	35,6	24.VII	171	74	437,9	23,7	20.VI	103	41	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	109. Артинская дача. Artinskaja Datscha.					110. Каменскій заводъ. Kamenskij Sawod.					111. Шадринскъ. Schadrinsk.					
Январь	14,3	2,8	28	13	13	2,6	2,4	28	2	2	6,6	3,6	28	4	4	Januar
Февр.	6,0	3,8	11	5	5	2,0	2,0	11	1	1	1,4	0,8	21	2	2	Febr.
Мартъ	21,4	10,7	29	12	12	9,6	5,3	29	3	3	8,5	3,1	30	8	8	März
Апрѣль	10,8	4,0	14	9	8	18,6	5,5	21	9	6	17,7	7,5	22	7	3	April
Май	36,1	7,5	19	11	1	43,8	12,9	7	9	—	39,2	9,0	7	8	—	Mai
Іюнь	103,1	24,8	20	13	—	104,7	39,8	21	14	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	95,2	27,5	17	19	—	128,2	25,5	24	21	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	83,4	25,0	20	14	—	43,2	16,8	30	14	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	55,8	8,8	25	20	2	54,1	14,7	27	13	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	29,1	6,2	28	16	12	26,5	4,2	1	17	10	31,6	8,1	29	13	9	October
Ноябрь	29,2	6,1	27	23	21	27,5	8,6	29	8	7	23,0	6,1	12	9	9	Nov.
Декабрь	24,4	3,6	21	12	12	8,7	4,3	21	5	5	16,3	5,9	28	6	6	Dec.
Годъ	508,8	27,5	17.VII	167	86	469,5	39,8	21.VI	116	34	—	—	—	—	—	Jahr.
	112. Окниста. — Oknista.					113. Линково. — Linkowo.					114. Гульбины. — Gulbiny.					
Январь	39,7	7,0	29	11	9	40,4	5,9	10	16	15	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	0,0	—	—	—	—	14,7	6,5	25	5	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	0,0	—	—	—	—	0,7	0,5	15	2	1	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	15,3	9,9	29	4	3	26,2	6,0	25	9	4	18,2	6,7	26	8	2	April
Май	80,1	28,6	31	13	1	—	—	—	—	—	42,9	9,0	30	14	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	101,4	23,0	4	9	—	88,4	19,0	17	11	—	Juni
Іюль	115,5	25,5	28	11	—	115,0	23,4	10	10	—	74,8	24,2	17	11	—	Juli
Авг.	40,0	11,1	4	8	—	25,9	10,2	29	4	—	46,5	16,0	4	9	—	August
Сент.	29,8	8,0	28	12	—	22,0	10,0	26	6	—	19,9	8,0	17	4	—	Sept.
Окт.	26,3	15,6	11	10	—	18,6	5,2	28	11	—	30,9	14,5	10	5	—	October
Ноябрь	45,2	14,8	25	13	2	26,2	4,8	18	15	3	25,8	5,0	22	9	—	Nov.
Декабрь	41,0	21,3	11	8	4	8,9	1,5	22	9	2	36,9	7,6	17	14	9	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	115. Куршаны. — Kurschany.					116. Помпяны. — Pompjany.					117. Ново-Александровскъ. Nowo-Alexandrowsk.					
Январь	36,2	8,0	5	20	17	18,2	4,1	2	12	9	58,4	10,6	19	27	22	Januar
Февр.	12,6	7,1	3	10	8	5,2	4,4	8	4	4	19,4	2,9	17	25	15	Febr.
Мартъ	8,7	4,2	3	5	3	11,0	4,8	29	4	1	10,0	3,1	29	23	6	März
Апрѣль	17,8	7,6	6	8	4	20,0	5,7	6	7	2	28,3	11,7	7	9	2	April
Май	33,9	11,1	30	12	2	49,3	11,8	31	12	1	88,4	18,0	30	20	2	Mai
Іюнь	69,8	22,1	17	11	—	63,2	20,0	17	7	—	79,7	37,3	17	11	—	Juni
Іюль	57,4	12,7	11	15	—	41,6	16,7	16	7	—	127,1	24,5	25	17	—	Juli
Авг.	31,3	8,8	16	11	—	100,2	36,1	26	10	—	41,1	16,2	2	9	—	August
Сент.	16,2	7,1	27	11	—	11,9	7,5	29	3	—	29,9	10,1	15	17	—	Sept.
Окт.	18,6	5,7	10	14	—	24,0	10,7	9	4	—	22,3	14,7	11	11	2	October
Ноябрь	25,2	7,4	13	17	1	25,6	5,3	20	11	2	31,7	8,9	21	22	8	Nov.
Декабрь	41,7	9,9	17	22	13	22,1	4,5	17	9	5	52,2	11,5	11	24	16	Dec.
Годъ	369,4	22,1	17.VI	156	48	392,3	36,1	26.VIII	90	24	588,5	37,3	17.VI	215	73	Jahr.
	118. Кельмы. — Kelmy.					119. Шадово. — Schadowo.					120. Кондратовичи-Компы. Kondratowitschi-Kompy.					
Январь	41,7	5,4	10	18	15	25,7	5,3	2	17	16	37,9	5,3	2	18	15	Januar
Февр.	5,4	3,1	3	6	6	10,1	3,0	3, 7	5	4	9,9	4,3	7	7	4	Febr.
Мартъ	15,1	4,8	30	9	5	9,4	4,0	3	7	3	12,7	6,4	30	8	4	März
Апрѣль	12,6	4,3	4	9	4	16,8	6,6	6	6	3	21,3	9,3	6	6	1	April
Май	46,7	8,6	31	19	2	52,8	14,0	30	17	2	112,5	19,5	14	18	2	Mai
Іюнь	58,3	16,7	17	16	—	65,1	24,5	17	12	—	40,7	12,1	16	12	—	Juni
Іюль	72,8	16,6	8	13	—	58,3	19,5	10	10	—	57,8	15,5	10	9	—	Juli
Авг.	79,3	43,2	15	15	—	43,5	11,5	16	10	—	65,6	23,5	15	10	—	August
Сент.	29,1	9,7	28	14	—	22,2	7,5	28	11	—	32,2	11,2	28	12?	—	Sept.
Окт.	19,2	4,8	10	12	2	26,4	11,4	10	10	1	30,7	14,5	10	8	1	October
Ноябрь	18,9	10,3	13	11	2	27,8	7,1	13	17	2	32,8	8,6	12	12	1	Nov.
Декабрь	80,8	12,8	18	23	19	37,6	5,0	17	23	14	37,7	9,2	6	22?	17?	Dec.
Годъ	479,9	43,2	15.VIII	165	55	395,7	24,5	17.VI	145	45	491,8	23,5	15.VIII	142?	45?	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	121. Ковно. — Kowno.					**122. Поневѣжъ.—Ponewesh.**					**123. Рѣжица. — Reshiza.**					
Январь	29,0	8,5	6	9	7	32,9	5,7	29	12	12	38,2	6,6	13	16	14	Januar
Февр.	1,2	0,9	6	2	—	22,0	7,3	2	6	6	7,1	6,8	4	2	2	Febr.
Мартъ	0,0	—	—	—	—	12,7	7,7	3	3	1	1,3	1,0	30	2	—	März
Апрѣль	11,5	5,8	29	4	2	22,8	8,5	6	7	4	14,4	13,9	10	3	1	April
Май	72,4	19,0	28	13	3	83,7	17,9	30	18	2	62,5	18,4	28	16	2	Mai
Іюнь	37,8	13,2	16	6	—	76,7	31,0	17	11	—	83,1	45,0	18	6	—	Juni
Іюль	50,8	12,0	11	11	—	67,0	25,0	10	9	—	128,4	46,1	19	16	—	Juli
Авг.	62,4	15,7	3	10	—	68,7	17,6	17	11	—	61,4	17,5	3	11	—	August
Сент.	27,9	13,6	4	8	—	26,5	6,0	28	10	—	41,2	8,8	28	17	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	24,1	7,4	10	6	—	12,6	4,5	18	14	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	29,7?	6,1	21	19?	2?	25,4	5,2	13	12	1	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	41,2	4,0	18, 22	19	11	48,5	12,5	19	18	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	508,0?	31,0	17.VI	131?	38?	524,1	46,1	19.VII	133	32	Jahr.
	124. Себежъ. — Ssebesh.					**125. Невель (Плоское). Newel (Ploskoe).**					**126. Полоцкъ. — Polozk.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,8	6,1	12	8	7	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	2,8	2	1	1	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,7	3,9	4	5	2	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	35,6	11,3	29	8	5	30,7	14,1	29	8	2	April
Май	45,1	10,0	15	18	3	95,8	24,6	16	22	5	65,9	11,9	16	17	2	Mai
Іюнь	81,5	33,4	18	15	—	88,7	24,8	25	9	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	82,3	27,3	19	15	—	65,9	16,1	18	21	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	59,2	18,3	5	9	—	96,9	21,0	5	18	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	55,6	11,5	15	17	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	9,3	2,9	11	8	1	24,1	7,9	11	10	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	34,1	8,8	21	18	5	47,4	7,9	26	20	5	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	59,4	10,7	10	23	17	66,2	16,8	5	18	10	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	127. Воронечъ.—Woronetsch.					**128. Витебскъ. — Witebsk.**					**129. Лѣтцо. — Letzo.**					
Январь	22,7	5,8	12	18	13	29,2	8,4	12	16	8	37,4	7,5	12	16	16	Januar
Февр.	2,5	1,9	2	4	3	0,8	0,6	5	3	3	3,3	2,7	2	3	3	Febr.
Мартъ	5,7	4,5	4	4	3	11,3	5,0	4	6	3	11,5	10,0	4	4	?	März
Апрѣль	27,5	15,3	29	4	2	16,2	11,9	7	4	3	19,9	13,2	7	5	4	April
Май	76,8	15,4	16	20	2	10,1	4,0	22	6	—	83,7	27,7	28	19	3	Mai
Іюнь	102,9	29,1	22	16	—	80,4	22,4	18	8	—	111,0	27,0	18	14	—	Juni
Іюль	89,8	16,6	19	17	—	53,1	9,3	19	11	—	50,5	14,0	19	18	—	Juli
Авг.	36,4	12,5	16	11	—	65,9	23,7	2	9	—	49,7	10,5	2	12	—	August
Сент.	38,6	9,0	17	10	—	53,6	12,8	16	10	—	58,6	19,0	15	15	—	Sept.
Окт.	6,5	1,8	17	7	1	13,3	5,2	12	5	—	11,8	3,0	11, 17	12	1	October
Ноябрь	64,8	17,1	20	21	7	45,8	16,5	20	14	3	75,1	15,5	20	17	4	Nov.
Декабрь	54,5	8,2	5	16	10	57,4	12,6	30	14	10	63,9	13,2	5	15	7	Dec.
Годъ	528,7	29,1	22.VI	148	41	437,1	23,7	2.VIII	106	30	576,4	27,7	28.V	150	38?	Jahr.
	130. Ново-Королево. Nowo-Korolewo.					**131. Бешенковичи. Beschenkowitschi.**					**132. Чашники. Tschaschniki.**					
Январь	38,6	7,4	5	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,6	1,2	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	12,3	9,1	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	15,3	8,7	8	5	2	—	—	—	—	—	3,2	3,2	29	1	1	April
Май	73,2	20,7	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	108,5	31,8	19	11	—	—	—	—	—	—	102,9	43,2	17	11	—	Juni
Іюль	76,2	22,9	10	18	—	93,7	43,0	10	20	—	100,4	34,9	10	12	—	Juli
Авг.	38,2	14,3	3	13	—	37,2	13,8	16	12	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	50,7	18,5	15	10	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	133. Латыголичи. Latygolitschi.					**134. Бѣлой. — Beloi.**					**135. Сычевка. — Sytschewka.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	0,5	0,5	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	7,7	5,8	4	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	11,1	7,3	7	5	1	—	—	—	—	—	12,2	3,0	26	7	2	April
Май	46,6	11,2	28	11	—	—	—	—	—	—	92,5	30,3	16	15	5	Mai
Іюнь	115,8	20,1	17	13	—	—	—	—	—	—	108,8	30,4	9	10	—	Juni
Іюль	79,1	33,4	19	7	—	—	—	—	—	—	72,4	23,5	17	14	—	Juli
Авг.	50,5	16,2	2	7	—	—	—	—	—	—	59,7	16,2	10	13	—	August
Сент.	31,9	12,4	15	7	—	—	—	—	—	—	35,7	6,4	19, 28	10	—	Sept.
Окт.	13,3	3,8	17	7	1	—	—	—	—	—	17,5	7,4	18	8	3	October
Ноябрь	112,1	38,2	20	9	3	—	—	—	—	—	32,3	8,6	15	13	4	Nov.
Декабрь	77,6	32,8	5	13	11	63,0	17,1	5	20	16	51,0	13,4	23, 12	13	9	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	136. Гжатскъ. — Gshatsk.					**137. Порѣчье. — Poretschje.**					**138. Вязьма. — Wjasma.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,2	9,2	20	8	8	Januar
Февр.	2,4	0,5	1	8	4	—	—	—	—	—	0,7	0,7	1	1	1	Febr.
Мартъ	24,2	9,9	4	8	7	—	—	—	—	—	24,3	10,8	4	7	6	März
Апрѣль	19,7	5,4	8	7	3	17,5	7,7	6	5	1	12,0	4,1	8	6	3	April
Май	131,7	69,9	16	15	3	70,9	26,8	3	19	4	92,1	34,5	16	16	3	Mai
Іюнь	227,8	59,9	23	16	—	139,0	35,3	18	16	—	131,7	43,1	17	15	—	Juni
Іюль	99,1	23,3	17	17	—	59,3	21,5	10	15	—	69,6	15,2	23	12	—	Juli
Авг.	110,5	51,6	18	14	—	91,0	32,6	2	14	—	41,1	9,0	10	11	—	August
Сент.	42,9	7,2	28	12	—	40,9	12,1	21	8	—	45,4	9,5	19	13	—	Sept.
Окт.	17,0	5,2	18	12	6	23,7	7,9	13	9	2	23,2	15,0	18	9	2	October
Ноябрь	38,3	9,4	28	20	8	37,1	7,5	12	12	4	38,8	7,8	15	14	4	Nov.
Декабрь	44,4	8,8	23	17	11	76,0	17,8	23	14	8	45,8	10,4	4	14	6	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	549,9	43,1	17.VI	126	33	Jahr.
	139. Дорогобужъ. Dorogobysh.					**140. Мошково. — Moschkowo.**					**141. Смоленскъ. — Smolensk.**					
Январь	—	—	—	—	—	24,5	4,6	9, 10	15	11	50,2	8,6	7	17	13	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	0,2	0,2	25	1	1	3,9	2,4	6	6	2	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	14,3	6,6	6	7	7	29,0	17,2	4	5	5	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	8,5	3,0	9	7	4	8,9	4,5	8	6	3	April
Май	—	—	—	—	—	65,9	18,7	16	15	2	76,6	36,6	2	17	4	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	160,1	44,0	23	14	—	139,8	73,5	18	12	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	70,0	15,2	23	13	—	75,5	18,2	23	18	—	Juli
Авг.	94,6	27,0	10	12	—	40,2	9,6	10	14	—	27,8	8,5	11	11	—	August
Сент.	48,2	10,0	15	12	—	36,0	9,0	22	10	—	32,4	7,7	17	11	—	Sept.
Окт.	22,8	5,3	18	14	4	11,4	3,0	28	8	—	36,8	11,5	5	14	4	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	12,1	2,8	27	8	4	46,7	10,1	20	19	7	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	8,9	2,1	21	8	8	66,1	13,4	23	20	14	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	452,1	44,0	23.VI	120	37	593,7	73,5	18.VI	156	52	Jahr.
	142. Разсажа. — Rassasha.					**143. Рославль. — Roslawl.**					**144. Теребынь. — Terebyn.**					
Январь	37,2	10,9	5	16	14	35,5	5,9	5	15	12	27,5	7,8	12	11	9	Januar
Февр.	0,8	0,5	6	3	3	1,1	0,7	6	2	2	1,5	0,8	6	4	2	Febr.
Мартъ	18,9	7,7	6	6	6	26,8	11,8	4	7	7	15,8	7,0	22	5	5	März
Апрѣль	10,1	4,4	9	5	5	5,7	3,1	8	4	1	6,7	2,7	8	7	2	April
Май	89,8	36,6	3	19	4	76,3	16,1	3	16	2	78,5	33,0	16	9	1	Mai
Іюнь	123,6	65,8	17	18	—	109,1	28,4	17	18	—	143,8	39,2	23	8	—	Juni
Іюль	55,3	11,3	23	17	—	140,5	62,0	29	19	—	71,3	12,7	29	11	—	Juli
Авг.	81,5	45,1	17	12	—	25,8	8,6	2	8	—	14,2	8,0	10	5	—	August
Сент.	41,3	8,1	29	14	—	29,0	6,1	28	10	—	41,1	8,2	28	8	—	Sept.
Окт.	24,7	8,2	18	14	5	27,4	7,6	18	16	2	25,7	4,6	13	10	3	October
Ноябрь	43,5	11,5	20	20	7	44,7	12,3	14	16	5	40,3	12,2	14	14	3	Nov.
Декабрь	66,7	14,0	3	20	13	65,4	13,9	3	16	8	60,6	11,2	3	16	5	Dec.
Годъ	593,4	65,8	17.VI	164	57	587,3	62,0	29.VII	147	39	527,0	39,2	23.VI	108	30	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	145. Молодилово. Molodilowo.					**146. Мальце-Бродово. Malze-Brodowo.**					**147. Павловскъ. Pawlowsk.**					
Январь	—	—	—	—	—	36,8	7,1	11	21	15	41,4	8,4	11	15	13	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	3,8	1,7	9	9	7	2,9	1,7	8	3	3	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	26,7	6,9	29	10	8	20,7	5,0	22	10	8	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	18,6	8,7	17	7	4	13,3	9,2	17	6	4	April
Май	—	—	—	—	—	60,0	15,1	5	17	2	56,7	15,9	4	14	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	64,7	22,3	14	17	—	88,0	21,3	15	11	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	57,0	12,4	16	19	—	64,6	23,8	22	18	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	124,2	32,7	8	15	—	119,6	55,0	3	11	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	55,2	8,0	18	17	—	67,6	17,4	22	13	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	19,8	7,3	19	12	8	20,5	4,0	17, 20, 21	12	7	October
Ноябрь	31,4	6,5	20	18	4	45,4	16,7	22	14	5	40,3	13,0	14	12	4	Nov.
Декабрь	47,8	12,0	3	14	10	36,3	6,0	5	18	17	48,5	7,1	12	17	14	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	548,5	32,7	8.VIII	176	66	584,1	55,0	3.VIII	142	54	Jahr.
	148. Воскресенское. Woskressenskoe.					**149. Поливаново. Poliwanowo.**					**150. Елюнино. — Eljunino.**					
Январь	—	—	—	—	—	31,6	5,0	3	15	14	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	2,6	1,8	24	5	5	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	26,9	6,5	22	8	8	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	6,1	3,2	17	3	1	7,2	3,2	17	5	3	—	—	—	—	—	April
Май	76,7	14,9	6	18	3	38,7	11,0	10	11	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	81,1	29,2	10	14	—	55,8	14,1	14	13	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	63,8	24,8	22	14	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	129,1	60,0	9	12	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	48,3	11,0	19	16	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	18,0	4,0	21	15	3	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	27,8	8,5	15	22	5	49,3	11,0	14	20	9	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	34,2	6,0	5	25	13	35,9	6,0	19	19	15	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	484,0	60,0	9.VIII	161	51	—	—	—	—	—	Jahr.
	151. Ченцы. — Tschenzy.					**152. Киржачъ.—Kirshatsch.**					**153. Киркеево.—Kirkeewo.**					
Январь	31,6	6,3	12	9	9	—	—	—	—	—	55,5	18,7	12	17	15	Januar
Февр.	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,1	8	6	6	Febr.
Мартъ	9,9	5,6	5	3	2	—	—	—	—	—	17,6	7,8	5	8	6	März
Апрѣль	17,3	12,2	29	3	1	—	—	—	—	—	15,9	5,4	29	7	3	April
Май	91,7	21,4	11	12	1	—	—	—	—	—	86,4	18,8	12	17	1	Mai
Іюнь	60,9	18,3	10	7	—	—	—	—	—	—	50,3	17,9	10	12	—	Juni
Іюль	39,8	11,0	22	9	—	—	—	—	—	—	44,9	13,0	22	15	—	Juli
Авг.	83,3	17,9	18	10	—	—	—	—	—	—	88,3	21,1	18	13	—	August
Сент.	64,6	12,5	23	11	—	—	—	—	—	—	40,6	8,9	19	16	—	Sept.
Окт.	1,7	1,7	19	1	—	15,4	5,0	20	12	6	11,5	7,1	20	5	2	October
Ноябрь	47,2	17,3	16	7	2	40,3	13,4	15	20	7	44,7	12,4	14	13	5	Nov.
Декабрь	34,4	5,7	5, 18	10	8	26,2	4,0	6	20	19	28,2	7,0	19	19	16	Dec.
Годъ	482,4	21,4	11.V	82	23	—	—	—	—	—	486,4	21,1	18.VIII	148	54	Jahr.
	154. Суздаль. — Ssusdal.					**155. Муромъ. — Murom.**					**156. Семеновъ.—Ssemenow.**					
Январь	—	—	—	—	—	42,2	10,4	3	20	12	35,7	11,0	12	18	18	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	2,3	1,0	8	7	5	1,1	0,6	8	6	6	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	18,1	6,2	29	8	4	12,1	4,2	22	9	8	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	18,1	10,1	30	4	2	23,3	11,6	30	4	3	April
Май	—	—	—	—	—	77,2	29,0	12	15	—	118,4	38,2	13	21	2	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	94,2	19,0	16	14	—	107,8	25,5	10	11	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	51,6	12,5	20	18	—	21,9	8,3	24	8	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	67,4	22,2	8	12	—	60,8	19,0	19	15	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	68,0	14,9	16	16	—	65,8	12,9	23	19	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	18,4	4,6	20	16	7	26,7	10,5	20	12	7	October
Ноябрь	34,8	7,9	15	23	11	25,5	5,1	8	19	9	31,8	8,4	8	14	7	Nov.
Декабрь	26,1	?	?	20	18	41,6	7,3	19	25	20	31,9	5,6	31	16	13	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	524,6	29,0	12.V	174	59	537,3	38,2	13.V	153	64	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	157. Балахна. — Balachna.					158. Боръ. — Bor.					159. Макарьевъ. — Makarjew.					
Январь	27,4	4,9	12	20	19	43,9	9,1	12	20	14	56,0	11,7	15	12	10	Januar
Февр.	1,7	0,6	8	4	4	2,1	1,2	8	4	4	0,8	0,4	3, 4	2	2	Febr.
Мартъ	9,5	3,2	22	10	9	14,3	6,1	5	8	7	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	27,7	10,3	30	5	2	12,2	5,4	30	5	2	—	—	—	—	—	April
Май	76,6	18,7	12	19	—	104,5	19,0	12	18	1	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	64,3	9,5	3	14	—	58,3	16,0	5	15	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	46,1	12,7	24	15	—	56,3	36,3	24	8	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	54,1	14,7	19	13	—	68,3	14,1	19	9	—	50,5	9,3	30	10	—	August
Сент.	56,2	13,0	23	14	—	70,6	15,8	19	16	—	71,6	14,6	19	12	—	Sept.
Окт.	9,4	2,6	19	10	9	18,4	7,1	20	14	6	18,0	3,2	29	9	4	October
Ноябрь	40,9	7,7	8	19	3	37,6	7,1	8	18	10	30,3	10,0	8	9	7	Nov.
Декабрь	37,2	6,6	14	15	13	53,3	14,1	5	22	19	38,5	5,5	13	15	10	Dec.
Годъ	451,1	18,7	12.V	158	59	539,8	36,3	24.VII	157	63	—	—	—	—	—	Jahr.
	160. Больше-Мурашкино. Boljsche-Muraschkino.					161. Базино. — Basino.					162. Арзамасъ. — Arsamass.					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,1	8,5	12	6	6	Januar
Февр.	4,5	2,5	10	4	4?	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	1,0	6,0	3	2	1	—	—	—	—	—	7,2	4,3	3	2	2	März
Апрѣль	6,4	2,7	28	5	2	—	—	—	—	—	2,0	2,0	29	1	1	April
Май	69,7	13,4	18	18	—	—	—	—	—	—	109,7	20,3	13	13	—	Mai
Іюнь	60,6	14,4	26	10	—	47,0	23,0	15	3	—	84,1	15,8	4	13	—	Juni
Іюль	50,5	13,5	18	8	—	73,0	30,0	15	10	—	39,8	14,0	22	9	—	Juli
Авг.	62,0	22,6	18	10	—	57,6	16,4	23	10	—	97,2	36,0	8	11	—	August
Сент.	52,7	14,9	11	9	—	—	—	—	—	—	61,4	22,4	19	10	—	Sept.
Окт.	21,5	4,0	7	11	8	—	—	—	—	—	7,0	5,1	17	2	—	October
Ноябрь	18,5	4,2	4	9	5	—	—	—	—	—	21,2	12,6	9	5	1	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,3	11,0	14	6	5	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	509,0	36,0	8.VIII	78	15	Jahr.
	163. Арзамасъ. — Arsamass.					164. Дубокрай. — Dubokrai.					165. Какино. — Kakino.					
Январь	—	—	—	—	—	33,5	9,4	5	17	8	18,5	2,7	3; 5	16	13	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	3,1	2,7	9	2	1	1,8	1,2	9	4	4	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,2	3,7	5	7	6	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	4,8	4,2	28	2	1	6,2	4,7	27	3	2	April
Май	—	—	—	—	—	92,9	20,2	19	16	—	96,4	27,8	18	20	—	Mai
Іюнь	95,6	20,6	5	17	—	145,5	33,5	18	18	—	121,7	66,0	16	15	—	Juni
Іюль	47,3	15,2	22	10	—	64,0	17,1	28	13	—	73,0	23,3	22	10	—	Juli
Авг.	101,8	34,2	8	15	—	97,0	37,1	19	10	—	88,1	21,9	9	12	—	August
Сент.	75,4	29,2	19	14	—	68,9	23,4	20	15	—	89,8	32,4	19	10	1	Sept.
Окт.	13,3	3,7	16	12	9	25,2	5,2	20	15	6	29,1	6,4	20	13	8	October
Ноябрь	31,5	8,6	9	17	10	38,5	9,1	10	21	11	34,1	7,5	21	16	9	Nov.
Декабрь	37,4	10,5	15	13	11	40,6	7,8	16	17	12	36,3	6,5	26	17	12	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	605,2	66,0	16.VI	143	55	Jahr.
	166. Починки. — Potschinki.					167. Ичалки. — Itschalki.					168. Трофимовщина. Trofimowschtschina.					
Январь	—	—	—	—	—	18,2	3,4	4	19	18	16,2	3,6	2	16	16	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	3,6	3,1	8	3	3	2,6	2,0	8	5	3	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	10,1	3,7	29	7	7	10,9	5,0	5	5	3	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	1,6	1,1	15	2	—	0,8	0,5	27	3	2	April
Май	—	—	—	—	—	56,2	8,5	23	20	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	55,1	13,3	24	13	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	65,7	21,6	22	10	—	104,2	55,3	22	11	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	67,3	17,6	8	13	—	86,9	19,0	8	16	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	62,8	33,8	19	11	—	73,4	32,8	19	14	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	34,3	10,8	19	16	6	45,9	9,8	20	17	11	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	19,4	4,6	9	18	6	30,5	9,6	21	21	14	Nov.
Декабрь	38,0	8,8	26	16	12	27,4	6,9	26	15	12	29,5	8,4	26	18	14	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	421,7	33,8	19.IX	147	52	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	169. Цивильскъ. — Ziwilsk.					170. Хочашево. Chotschaschewo.					171. Мамадыжъ. Mamadysh.					
Январь	—	—	—	—	—	22,3	9,8	4	7	7	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	3,5	2,7	8	2	2	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	10,7	5,4	8	7	7	5,1	3,0	9	3	2	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	2,9	1,6	27	3	1	3,6	2,8	31	2	1	—	—	—	—	—	April
Май	57,5	11,0	19	20	1	91,0	15,4	8	16	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	138,3	18,3	25	19	—	181,9	48,9	18	16	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	30,4	9,3	19	12	—	94,8	29,4	27	8	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	69,8	15,1	12	15	—	86,2	22,8	19	11	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	53,3	19,0	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	5,4	1,6	28	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	17,5	7,4	9	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	40,2	6,2	25	18	14	26,8	4,7	26	14	10	24,7	10,2	4	4	3	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	172. Бѣляево. — Beljaewo.					173. Мензелинскъ. Menselinsk.					174. Бирскъ. — Birsk.					
Январь	9,1	2,1	5	11	10	—	—	—	—	—	37,9	7,1	4	20	4	Januar
Февр.	2,0	1,6	9	3	3	—	—	—	—	—	3,2	1,7	11	5	3	Febr.
Мартъ	3,5	1,5	9	3	3	—	—	—	—	—	12,1	3,5	29	10	10	März
Апрѣль	2,4	2,0	28	3	1	3,0	1,6	27	6	5	8,4	3,1	27	7	5	April
Май	35,6	5,5	2	13	1	52,0	10,7	21	18	—	47,6	12,5	10	16	2	Mai
Іюнь	82,6	12,2	22	12	—	117,7	36,3	26	17	—	124,2	18,6	5	16	—	Juni
Іюль	58,9	14,0	23	12	—	125,1	30,2	5	16	—	89,3	16,0	27	15	—	Juli
Авг.	50,5	20,3	10	14	—	83,2	15,8	9	17	—	81,1	17,0	10	20	—	August
Сент.	62,4	13,5	6	17	—	58,5	10,2	3	23	—	73,5	15,0	25	16	—	Sept.
Окт.	9,8	3,4	8	10	3	17,7	3,3	28	14	11	53,2	10,0	20	17	12	October
Ноябрь	18,3	7,5	10	13	9	24,5	6,7	23	16	15	32,9	6,1	9	17	14	Nov.
Декабрь	27,7	4,2	27	17	13	34,4	4,7	25	20	17	47,0	5,7	20	18	17	Dec.
Годъ	362,8	20,3	10.VIII	128	43	—	—	—	—	—	610,4	18,6	5.VI	177	67	Jahr.
	175. Симское. — Ssimskoe.					176. Уфа. — Ufa.					177. Верхне-Троицкое. Werchne-Troizkoe.					
Январь	—	—	—	—	—	22,4	6,9	10	7	7	26,9	5,2	9	11	11	Januar
Февр.	0,3	0,3	28	1	1	1,8	1,8	12	1	1	6,2	4,7	12	2	2	Febr.
Мартъ	10,4	4,5	27	9	9	11,6	5,0	30	7	3	7,6	2,9	29	4	3	März
Апрѣль	13,9	3,1	15	7	6	8,2	3,7	16	3	3	7,1	2,7	15	7	6	April
Май	58,3	19,5	9	14	—	74,0	29,5	12	9	—	45,2	7,6	26	14	—	Mai
Іюнь	153,6	40,8	5	20	—	135,1	56,0	6	13	—	151,6	30,9	19	17	—	Juni
Іюль	165,4	52,9	26	21	—	84,6	20,0	5	13	—	115,6	17,3	12	16	—	Juli
Авг.	96,4	25,3	29	16	—	60,9	8,5	6	14	—	133,5	49,0	8	19	—	August
Сент.	102,7	28,5	25	22	—	60,5	15,3	27	16	—	88,7	25,0	25	17	—	Sept.
Окт.	60,7	11,5	19	17	13	70,8	15,1	21	15	8	62,8	12,1	18	16	10	October
Ноябрь	27,6	9,1	23	13	13	34,6	5,1	23	9	9	36,1	8,2	9	17	17	Nov.
Декабрь	67,3	21,4	21	20	20	57,0	16,8	28	11	11	72,0	13,4	28	17	17	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	621,5	56,0	6.VI	118	42	753,3	49,0	8.VIII	157	66	Jahr.
	178. Воскресенское. Woskressenskoe.					179. Кипельское. Kipelskoe.					180. Карасинское. Karassinskoe.					
Январь	—	—	—	—	—	6,9	4,1	10	7	4	3,0	2,0	16	2	2	Januar
Февр.	1,6	1,5	11	2	2	0,7	0,4	7	3	3	2,1	1,3	8	2	2	Febr.
Мартъ	3,9	2,8	30	5	5	9,7	4,2	30	12	10	1,7	1,0	2	2	2	März
Апрѣль	8,8	3,8	14	7	5	7,5	2,8	15	11	7	2,0	1,0	3, 24	2	2	April
Май	33,9	8,0	25	16	1	44,6	27,5	26	12	2	40,0	20,0	20	9	2	Mai
Іюнь	32,9	6,2	9	12	—	43,7	24,5	24	8	—	33,2	10,5	21	9	—	Juni
Іюль	82,8	13,5	4	21	—	80,5	32,0	10	16	—	27,0	4,6	10	12	—	Juli
Авг.	80,0	23,2	12	14	—	51,7	28,8	10	12	—	26,3	4,6	14	10	—	August
Сент.	30,9	7,0	3	14	—	30,7	7,3	8	15	—	41,3	6,5	4, 9	12	—	Sept.
Окт.	23,8	5,5	29	17	12	24,8	5,2	1	16	9	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	20,3	4,1	29	14	13	21,1	3,0	3, 23	14	13	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	19,1	6,6	28	10	10	28,3	10,3	28	9	9	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	350,2	32,0	10.VII	135	57	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	181. Уйская. — Uiskaja.					182. Троицкъ. — Troizk.					183. Наслѣдницкая. Naslednizkaja.					
Январь	6,4	5,1	9	3	3	7,9	2,2	28	6	6	4,6	4,6	13	1	1	Januar
Февр.	4,3	3,2	11	5	5	2,2	2,0	12	3	3	0,0	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	11,8	7,8	29	6	5	8,1	4,5	29	6	6	0,8	0,8	11	1	1	März
Апрѣль	15,8	12,2	21	5	4	13,2	7,6	17	5	4	6,1	2,3	30	4	—	April
Май	25,8	9,2	22	5	—	33,3	8,1	25	17	—	18,4	8,1	4	4	—	Mai
Іюнь	85,6	15,8	23	18	—	69,2	19,7	25	15	—	62,3	24,2	29	7	—	Juni
Іюль	121,7	19,8	31	19	—	—	—	—	—	—	83,1	31,5	29	9	—	Juli
Авг.	26,5	5,5	12	12	—	55,3	25,2	30	9	—	49,2	9,5	18	9	—	August
Сент.	46,1	17,6	20	7	—	29,4	9,7	21	9	—	78,2	11,5	1	20	—	Sept.
Окт.	30,3	9,2	19	7	5	35,3	5,6	1	13	8	15,8	5,0	9	6	5	October
Ноябрь	38,0	8,8	29	10	10	33,3	6,4	28	15	14	8,6	3,2	14	4	4	Nov.
Декабрь	24,1	9,9	28	5	5	22,8	8,8	21	5	5	0,0	—	—	—	—	Dec.
Годъ	436,4	19,8	31.VII	102	37	—	—	—	—	—	327,1	31,5	29.VII	65	11	Jahr.
	184. Орскъ. — Orsk.					185. Сувалки. — Ssuwalki.					186. Новиники. — Nowiniki.					
Январь	3,5	1,1	9	5	5	45,7	8,2	4	15	14	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	2,2	1,9	10	2	2	18,4	6,5	3	9	9	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	2,3	1,0	3, 25	3	3	16,0	4,7	30	7	5	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	7,8	2,2	3	7	6	25,5	12,0	29	4	—	—	—	—	—	—	April
Май	37,3	?	?	9	—	54,4	11,7	30	15	2	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	79,2	23,7	29	11	—	52,5	9,2	15	14	—	33,5	8,9	8	9	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	74,8	29,5	10	13	—	45,0	21,3	10	7	—	Juli
Авг.	58,9	29,5	10	7	—	—	—	—	—	—	30,1	16,2	15	8	—	August
Сент.	38,5	19,3	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	30,2	17,0	21	9	4	—	—	—	—	—	23,0	?	?	6	1	October
Ноябрь	51,8	14,7	17	9	9	—	—	—	—	—	22,4	8,7	21	?	?	Nov.
Декабрь	6,7	5,9	22	2	—	—	—	—	—	—	17,9	3,8	29	12	6	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	187. Дисна. — Dissna.					188. Евье. — Ewje.					189. Обеняны. — Obenjany.					
Январь	—	—	—	—	—	33,8	9,4	2	17	14	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	5,6	2,2	2	4	4	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	6,0	4,5	29	2	—	4,8	2,9	30	3	2	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	27,7	15,5	29	6	2	23,9	7,7	29	4	1	—	—	—	—	—	April
Май	35,4	10,0	14	12	—	63,0	18,9	30	15	3	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	128,7	42,0	17	11	—	—	—	—	—	—	39,7	13,0	16	8	—	Juni
Іюль	70,1	18,9	5	11	—	—	—	—	—	—	81,5	29,5	16	9	—	Juli
Авг.	75,6	33,5	2	6	—	—	—	—	—	—	46,7	12,5	15	9	—	August
Сент.	35,5	15,0	13	6	—	—	—	—	—	—	17,7	6,0	28	8	—	Sept.
Окт.	4,7	4,5	18	3	2	—	—	—	—	—	18,0	9,4	11	8	1	October
Ноябрь	39,3	8,5	23	11	2	—	—	—	—	—	36,7	19,4	20	11	2	Nov.
Декабрь	62,4	7,4	9	24	17	—	—	—	—	—	39,2	11,5	11	18	13	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	190. Вымыслинъ. — Wymyslin.					191. Орышевъ. — Oryschew.					192. Ловичъ. — Lowitsch.					
Январь	67,1	12,0	4	17	10	38,2	6,5	12	19	17	42,2	7,9	10	16	12	Januar
Февр.	16,8	4,6	7	10	5	14,2	8,6	3	8	8	12,8	6,8	6	9	8	Febr.
Мартъ	19,9	4,8	3	10	7	20,1	6,8	30	13	10	21,4	6,0	3	9	6	März
Апрѣль	12,6	6,1	6	5	—	17,1	10,7	29	7	—	12,3	7,4	29	4	—	April
Май	26,5	7,2	13	9	—	24,0	6,5	28	19	1	28,2	12,7	29	11	1	Mai
Іюнь	41,2	7,8	21	15	—	61,4	13,6	8	18	—	74,0	27,5	14	14	—	Juni
Іюль	58,1	16,8	10	13	—	78,7	25,6	9	13	—	62,5	26,7	15	12	—	Juli
Авг.	31,0	8,7	24	12	—	7,6	4,2	25	4	—	30,9	12,1	25	8	—	August
Сент.	20,6	7,8	21	9	—	21,9	9,5	29	8	—	11,7	5,3	30	5	—	Sept.
Окт.	53,5	14,0	23	9	2	76,9	35,4	21	13	2	61,0	16,9	22	12	—	October
Ноябрь	18,7	3,4	20	14	—	16,8	4,9	20	13	2	12,1	3,2	22	13	2	Nov.
Декабрь	51,5	8,7	5	17	12	29,7	8,1	5	22	15	51,1	11,4	22	16	14	Dec.
Годъ	417,5	16,8	10.VII	140	36	406,6	35,4	21.X	157	55	420,2	27,5	14.VI	129	43	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	193. Сѣдлецъ. — Ssedlez.					**194. Корощинъ. Koroschtschin.**					**195. Луковъ. — Lukow.**					
Январь	—	—	—	—	—	34,6	8,0	4	12	12	47,5	13,1	5	23	18	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	24,3	9,5	2	8	7	35,5	14,7	3	10	8	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	17,6	3,9	3	8	7	31,1	10,6	15	11	10	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	9,8	8,0	5	3	—	1,5	1,5	6	1	—	April
Май	—	—	—	—	—	50,5	14,5	15	12	6	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	89,0	42,5	4	14	?	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	43,9	18,0	18	8	?	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	38,5	19,2	2	5	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	15,2	9,0	30	5	—	33,4	14,4	30	6	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	66,6	24,7	25	16	1	34,7	9,8	22	10	2	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	8,1	3,5	20	10	4	25,6	14,0	20	9	4	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	81,9	14,4	31	19	10	74,7	14,0	10	16	12	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	476,6	42,5	4.VI	111	?	—	—	—	—	—	Jahr.
	196. Пружаны. — Prushany.					**197. Тумиловичи. Tumilowitschi.**					**198. Борисовъ. — Borissow.**					
Январь	—	—	—	—	—	41,4	7,8	12	17	16	44,7	11,8	13	18	16	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	5,8	2,1	2	4	3	2,5	1,0	3	4	4	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	8,4	4,4	4	5	4	14,4	6,4	4	6	6	März
Апрѣль	12,0	11,5	7	3	—	25,0	15,0	7	6	2	—	—	—	—	—	April
Май	62,1	15,6	2	15	3	72,2	12,9	30	20	3	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	66,5	31,3	8	14	—	94,1	22,3	17	14	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	81,9	22,0	16	13	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	57,5	31,2	15	5	—	45,4	19,5	16	7	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	16,5	5,1	30	6	—	40,1	11,0	16	9	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	33,8	10,2	10	8	2	11,3	3,4	11	12	3	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	20,3	8,4	20	6	3	81,4	35,0	20	16	7	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	73,4	18,5	10	15	12	73,8	11,0	5	20	14	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	580,8	35,0	20.XI	143	52	—	—	—	—	—	Jahr.
	199. Минскъ. — Minsk.					**200. Минскъ. — Minsk.**					**201. Игуменъ. — Igumen.**					
Январь	49,6	9,6	12	25	18	—	—	—	—	—	48,3	14,2	13	10	8	Januar
Февр.	7,8	2,7	3	11	7	—	—	—	—	—	4,0	2,5	28	2	2	Febr.
Мартъ	8,9	3,5	6	5	5	—	—	—	—	—	18,2	7,5	1	4	4	März
Апрѣль	12,6	11,7	7	3	—	—	—	—	—	—	17,5	12,0	7	2	—	April
Май	57,7	11,9	3	17	4	—	—	—	—	—	55,4	15,2	2	8	3	Mai
Іюнь	49,6	16,4	16	14	—	—	—	—	—	—	83,4	21,0	24	11	—	Juni
Іюль	80,0	37,2	16	13	—	—	—	—	—	—	96,9	36,5	5	12	—	Juli
Авг.	39,7	24,2	2	9	—	42,0	24,6	2	10	—	47,0	18,7	15	6	—	August
Сент.	29,2	8,9	29	8	—	34,8	8,3	29	11	—	3,1	1,7	21	2	—	Sept.
Окт.	10,3	2,8	11	6	3	11,8	2,9	11	11	3	10,1	4,0	22	4	2	October
Ноябрь	41,2	16,8	20	11	4	45,2	12,6	20	17	6	46,6	21,0	18	8	2	Nov.
Декабрь	77,0	26,0	5	14	9	86,1	19,0	5	19	15	56,6	12,0	31	12	9	Dec.
Годъ	463,6	37,2	16.VII	136	50	—	—	—	—	—	487,1	36,5	5.VII	81	30	Jahr.
	202. Миръ. — Mir.					**203. Оттоново. — Ottonowo.**					**204. Татарка. — Tatarka.**					
Январь	57,9	22,3	14	10	9	40,0	8,0	13	16	12	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	78,3	21,3	16	8	8	18,8	12,0	3	7	5	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	8,0	4,6	4	3	2	12,3	3,8	6	9	8	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	0,0	—	—	—	—	16,3	13,6	7	3	—	9,8	4,5	8	5	1	April
Май	21,9	7,6	8	5	—	49,5	17,0	25	11	3	54,9	27,2	3	16	2	Mai
Іюнь	17,6	12,1	7	4	—	92,2	34,4	9	9	—	66,9	30,3	4	14	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	113,3	37,5	22	10	—	41,8	10,7	16	13	—	Juli
Авг.	15,5	13,4	26	2	—	31,0	15,0	15	4	—	89,0	26,3	16	13	—	August
Сент.	14,8	10,1	29	3	—	13,7	3,5	28, 29	7	—	25,2	7,2	22	7	—	Sept.
Окт.	22,5	15,0	10	3	2	12,2	3,5	11	6	2	7,7	2,3	16	?	3	October
Ноябрь	29,5	15,0	20	3	2	33,1	6,6	20	11	2	45,1	7,9	19	20	3	Nov.
Декабрь	20,3	7,7	31	5	4	57,4	7,9	22	16	9	36,8	8,3	22	13	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	489,8	37,5	22.VII	109	41	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	205. Бобруйскъ. — Bobruisk.					206. Начь. — Natsch.					207. Телеханы.—Telechany.					
Январь	108,2	18,6	10	13	11	43,4	13,1	14	25	21	37,2	8,7	13	15	15	Januar
Февр.	14,4	12,6	1	2	2	3,9	2,7	4	6	6	12,9	5,8	3	11	?	Febr.
Мартъ	11,3	6,5	4	2	2	7,2	2,0	7	7	6	15,0	4,5	12	10	9	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	14,5	10,8	8	4	—	7,9	7,9	7	1	—	April
Май	—	—	—	—	—	71,6	15,5	3	18	3	55,7	16,7	2	11	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	36,6	7,5	9	14	—	38,2	18,8	16	10	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	81,1	18,8	25	11	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	83,1	31,3	2	11	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	9,3	4,4	28	6	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	24,5	11,9	11	9	1	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	39,6	9,4	18	18	5	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	70,8	12,5	5	22	13	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	485,6	31,3	2.VIII	151	55	—	—	—	—	—	Jahr.
	208. Микуличи.—Mikulitschi.					209. Любоницкъ.—Ljubonizk.					210. Хойно. — Choino.					
Январь	35,2	13,2	12	6	4	58,0	13,5	22	9	8	36,4	6,4	12	24	12	Januar
Февр.	12,7	10,4	25	3	2	15,5	6,5	1, 5	3	3	3,8	2,6	3	7	4	Febr.
Мартъ	27,6	10,9	18	6	3	66,5	35,0	16	5	5	20,5	5,5	12	9	9	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	7,6	7,3	7	2	—	April
Май	17,8	10,8	29	5	—	80,0	31,5	2	8	—	47,9	20,0	2	10	1	Mai
Іюнь	26,4	10,7	6	8	—	41,5	28,0	15	4	—	66,9	31,5	16	11	—	Juni
Іюль	31,0	13,4	28	4	—	47,0	22,0	15	4	—	65,5	30,2	28	12	—	Juli
Авг.	3,9	2,7	28	2	—	—	—	—	—	—	18,9	13,7	8	5	—	August
Сент.	27,1	10,9	27	9	—	—	—	—	—	—	13,4	3,2	28	8	—	Sept.
Окт.	26,1	12,6	24	8	2	55,0	24,0	12	3	1	31,4	14,0	22	12	2	October
Ноябрь	30,6	10,6	18	14	2	98,0	25,0	20	6	—	34,5	12,9	20	15	3	Nov.
Декабрь	38,5	13,1	29	10	3	73,0	21,5	22	5	5	55,5	7,4	10	29	12	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	402,3	31,5	16.VI	144	43	Jahr.
	211. Черноручье. Tschernorutschje.					212. Жлобинъ. — Shlobin.					213. Могилевъ. — Mogilew.					
Январь	—	—	—	—	—	35,4	11,6	12	15	8	37,0	7,1	11	15	13	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	0,6	0,5	22	2	1	3,4	2,1	2	4	4	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	19,3	9,5	5	4	4	21,2	12,1	4	8	8	März
Апрѣль	5,8	2,4	25	7	1	10,5	7,1	8	4	—	7,9	4,6	7	5	2	April
Май	53,1	15,0	16	11	2	63,9	20,9	3	8	—	72,1	29,0	3	17	3	Mai
Іюнь	129,6	39,0	18	13	—	105,6	16,7	20	18	—	88,3	22,6	17	15	—	Juni
Іюль	54,9	36,0	10	9	—	—	—	—	—	—	54,1	20,6	10	13	—	Juli
Авг.	44,3	15,5	2	8	—	—	—	—	—	—	49,3	34,9	26	9	—	August
Сент.	42,6	12,5	15	6?	—	—	—	—	—	—	25,8	6,7	22	11	—	Sept.
Окт.	22,3	?	?	?	?	—	—	—	—	—	12,7	5,9	17	6	2	October
Ноябрь	48,8	15,0	19	11	5	—	—	—	—	—	80,6	38,8	20	16	5	Nov.
Декабрь	67,5	10,8	23	14	13	—	—	—	—	—	65,6	17,9	23	16	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	518,0	38,8	20.XI	135	48	Jahr.
	214. Климовичи. Klimowitschi.					215. Чериковъ. Tscherikow.					216. Чечерскъ. Tschetschersk.					
Январь	—	—	—	—	—	33,3?	8,0?	11?	22?	19?	28,9	9,5	12	13	10	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	3,2	2,2	6	7	4	6,1	2,9	6	4	4	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	30,3	12,8	4	10	10	29,4	11,9	5	8	8	März
Апрѣль	9,0	4,1	8	5	—	8,8	3,2	8	7	1	8,5	4,1	8	3	—	April
Май	83,5	26,9	3	13	2	59,8	29,0	3	18	2	75,2	16,3	3	14	1	Mai
Іюнь	122,5	25,8	4	13	—	106,8	26,0	4	16	—	108,7	21,2	10	15	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	94,6	54,0	10	10	—	33,4	9,9	10	12	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	27,2	8,7	10	9	—	28,8	9,5	25	8	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	34,9	6,8	22	12	—	19,4	10,7	22	6	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	25,5	7,8	17	13	4	15,5	4,6	5	9	4	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	68,8	22,6	19	20	5	51,7	21,0	20	12	4	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	62,5	16,5	31	22	9	58,6	16,5	23	13	5	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	555,7?	54,0?	10.VII?	166?	54?	464,2	21,2	10.VI	117	36	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	217. Столбунъ. — Stolbun.					**218. Похожаево. Pochoshaewo.**					**219. Таруса. — Tarussa.**					
Январь	23,5	9,1	11	19	4	33,4	6,3	10	16	13	30,8	9,3	6	12	8	Januar
Февр.	0,4	0,3	5	2	2	1,1	0,3	11, 13	5	4	1,2	0,8	25	3	3	Febr.
Мартъ	13,9	4,0	8	9	9	16,4	3,8	22	8	8	14,3	6,7	6	8	8	März
Апрѣль	1,1	0,8	2	2	—	8,9	3,0	17	8	2	9,1	3,8	18	3	—	April
Май	53,3	24,0	2	10	1	62,4	9,9	3	17	2	61,4	18,8	30	10	—	Mai
Іюнь	78,3	19,5	24	12	—	77,7	12,4	17	17	—	69,6	16,4	10	10	—	Juni
Іюль	22,9	10,0	30	7	—	83,9	26,0	17	16	—	64,4	17,1	22	9	—	Juli
Авг.	0,3	0,2	16	2	—	87,6	22,6	9	12	—	182,1	115,7	9	8	—	August
Сент.	19,0	10,5	22	3	—	40,1	9,4	28	14	—	54,0	13,0	20	9	—	Sept.
Окт.	29,4	7,5	16	7	3	14,8	7,8	18	9	5	17,8	10,1	19	6	3	October
Ноябрь	58,8	15,5	20	12	5	37,8	8,6	14	18	6	32,6	8,7	22	11	3	Nov.
Декабрь	54,2	14,0	3	18	7	38,8	8,1	5	16	13	20,1	5,6	24	8	7	Dec.
Годъ	355,1	24,0	2.V	103	31	502,9	26,0	17.VII	156	53	557,4	115,7	9.VIII	97	32	Jahr.
	220. Добroселье.—Dobrosselje.					**221. Перемышль. Peremyschl.**					**222. Анисово-Городище. Anissowo-Gorodischtsche.**					
Январь	—	—	—	—	—	37,2	6,4	2	12	10	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	0,4	0,2	25	3	3	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	22,2	18,5	5	2	2	28,6	8,3	8	9	9	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	9,0	3,6	26	3	1	16,6	6,8	17	4	1	—	—	—	—	—	April
Май	90,8	27,0	14	14	—	53,5	11,3	6	14	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	152,8	47,0	18	16	—	130,5	31,8	15	12	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	53,9	12,8	17	13	—	73,0	12,3	5	15	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	32,1	12,5	11	5	—	87,1	32,0	9	10	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	48,1	11,2	22	9	—	30,4	6,2	20	12	—	Sept.
Окт.	75,7	28,0	30	14	—	36,2	14,5	18	8	2	28,7	3,9	18	18	7	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	36,5	13,8	21	7	4	73,3	11,4	18	27	6	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	39,9	11,0	5	11	11	42,9	6,3	5	26	15	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	587,6	32,0	9.VIII	114	40	—	—	—	—	—	Jahr.
	223. Клинцы. — Klinzy.					**224. Жиздра. — Shisdra.**					**225. Рысня. — Ryssnja.**					
Январь	28,4	15,5	11	5	3	21,4	6,8	11	10	5	13,9	4,7	6	9	9	Januar
Февр.	0,8	0,8	7	1	1	2,4	1,1	6	3	3	2,1	0,5	1, 7	7	7	Febr.
Мартъ	12,7	6,9	6	5	5	2,9	1,1	8	4	1	19,2	4,4	6	10	10	März
Апрѣль	1,6	1,3	27	2	—	3,4	1,4	17	3	1	7,8	5,1	26	6	2	April
Май	27,6	4,7	16	8	—	60,2	10,6	3	12	1	55,5	12,2	3	12	—	Mai
Іюнь	39,8	5,8	18	11	—	190,3	43,0	19	19	—	121,7	19,8	1	18	—	Juni
Іюль	82,6	12,1	24	19	—	—	—	—	—	—	108,6	26,4	22	17	—	Juli
Авг.	51,7	16,2	16	12	—	—	—	—	—	—	47,0	12,1	8	10	—	August
Сент.	34,8	10,2	22	7	—	33,8	7,5	20	8	—	52,0	12,3	19	14	—	Sept.
Окт.	34,8	9,8	18	10	1	22,8	7,0	18	10	3	30,2	13,1	18	14	7	October
Ноябрь	32,2	7,8	14	9	3	28,5	6,7	21	10	3	29,9	7,9	14	15	8	Nov.
Декабрь	34,6	9,6	18	10	5	25,3	8,7	4	9	8	39,0	7,4	5	15	12	Dec.
Годъ	381,6	16,2	16.VIII	99	18	—	—	—	—	—	526,9	26,4	22.VII	147	55	Jahr.
	226. Веснины. — Wesniny.					**227. Корыстово. Korystowo.**					**228. Алексѣевское. Alexeewskoe.**					
Январь	—	—	—	—	—	25,0	10,0	11	5	3	17,2	3,8	13	14	12	Januar
Февр.	4,0	1,4	28	7	6	0,0	—	—	—	—	0,6	0,5	16	2	2	Febr.
Мартъ	49,9	19,3	5	17	14	6,3	4,6	22	4	4	35,2	8,5	10	6	6	März
Апрѣль	12,6	4,4	26	10	—	5,8	5,8	17	1	—	9,6	6,3	18	4	1	April
Май	—	—	—	—	—	55,0	13,2	5	8	—	69,4	14,0	7	11	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	126,8	29,2	14	14	—	92,7	27,3	14	18	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	91,3	15,8	14	14	—	112,3	27,4	20	13	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	159,3	96,3	8	9	—	173,8	109,4	9	12	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	31,9	9,3	19	8	—	54,2	14,4	12	14	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	28,6	5,1	18	13	6	29,3	6,3	13	19	9	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	15,7	3,5	21	11	1	18,9	10,6	21	15	6	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	31,5	5,1	5	13	10	45,2	10,5	20	16	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	577,2	96,3	8.VIII	100	24	658,4	109,4	9.VIII	144	47	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	229. Алексинъ. — Alexin.					230. Суходолъ.—Ssuchodol.					231. Свиридово. Sswiridowo.					
Январь	23,7	5,4	3	9	9	—	—	—	—	—	22,6	3,1	13	16	?	Januar
Февр.	1,8	0,5	13	6	6	—	—	—	—	—	0,9	0,6	11	2	2	Febr.
Мартъ	5,5	3,4	25	3	3	—	—	—	—	—	37,1	12,2	6	10	10	März
Апрѣль	4,3	1,8	8	5	—	—	—	—	—	—	4,8	3,9	18	3	1	April
Май	69,1	16,4	6	9	—	—	—	—	—	—	55,5	14,8	16	13	—	Mai
Іюнь	30,8	8,7	10	10	—	—	—	—	—	—	92,1	23,7	15	13	—	Juni
Іюль	39,3	8,1	12	18	—	—	—	—	—	—	98,7	15,5	17	18	—	Juli
Авг.	151,9	59,7	9	10	—	—	—	—	—	—	95,0	44,5	8	15	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,9	11,4	20	12	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	29,1	4,8	26	17	7	32,7	11,0	18	15	6	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	15,1	2,4	19	16	14	14,3	7,5	20	14	2	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	32,0	4,1	27	19	18	40,6	5,8	12	19	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	530,2	44,5	8.VIII	150	32?	Jahr.
	232. Троицкое-Шышлово. Troizkoe-Schyschlowo.					233. Мещерское. Meschtscherskoe.					234. Ѳоминки. — Fominki.					
Январь	23,4	5,9	12	11	8	18,4	5,0	12	12	9	18,3	3,1	12	11	8	Januar
Февр.	0,4	0,3	16	2	2	0,2	0,1	14, 16	2	2	0,0	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	12,4	4,1	6	7	7	12,1	4,2	9	9	9	18,5	7,4	8	11	11	März
Апрѣль	6,3	3,7	17	4	—	5,4	3,4	26	5	—	6,6	5,4	17	3	1	April
Май	73,4	13,2	5	17	—	49,9	11,3	5	12	—	59,3	16,0	14	13	—	Mai
Іюнь	69,6	17,8	11	12	—	71,3	18,9	14	17	—	79,0	24,2	13	15	—	Juni
Іюль	88,8	19,6	22	20	—	114,0	18,9	20	20	—	110,1	22,9	17	15	—	Juli
Авг.	88,3	50,6	8	14	—	133,4	71,6	9	11	—	125,4	66,6	9	16	—	August
Сент.	49,0	16,0	22	9	—	43,5	10,2	19	14	—	46,1	13,7	22	12	—	Sept.
Окт.	31,6	9,4	18	16	7	28,0	9,4	18	19	6	30,7	11,1	13	10	4	October
Ноябрь	12,3	3,6	21	11	3	14,8	6,3	21	22	6	17,9	9,4	21	10	5	Nov.
Декабрь	31,3	4,8	24	18	15	24,5	3,8	5	20	14	35,1	7,5	5	16	11	Dec.
Годъ	486,8	50,6	8.VIII	141	42	515,5	71,6	9.VIII	163	46	547,0	66,6	9.VIII	132	40	Jahr.
	235. Епифань. — Epifan.					236. Болото. — Boloto.					237. Меркулово.—Merkulowo.					
Январь	25,9	5,3	13	26	20	26,2	6,8	6	10	7	25,3	4,7	10	16	14	Januar
Февр.	2,4	0,4	10	14	10	0,0	—	—	—	—	0,2	0,2	11	1	1	Febr.
Мартъ	24,1	7,8	9	17	13	7,9	4,0	4	6	6	22,6	8,5	8	8	8	März
Апрѣль	1,9	1,0	26	7	—	7,1	2,1	17, 26	4	1	5,2	1,7	17	7	2	April
Май	82,8	24,8	14	12	—	62,8	9,2	7	12	—	67,8	17,3	14	12	—	Mai
Іюнь	68,6	15,7	13	16	—	76,2	21,0	3	12	—	101,5	21,6	4	19	—	Juni
Іюль	125,4	30,3	22	19	—	105,5	21,4	23	16	—	102,8	21,2	17	19	—	Juli
Авг.	53,2	22,5	9	14	—	108,2	37,8	8	13	—	80,5	30,5	8	14	—	August
Сент.	40,7	14,5	22	13	—	68,7	18,0	12	10	—	79,9	35,5	22	13	—	Sept.
Окт.	27,3	5,8	18	15	7	32,6	9,6	18	10	3	35,9	10,0	13	17	8	October
Ноябрь	11,9	3,4	21	15	5	18,6	5,5	20	13	4	24,1	7,2	21	14	5	Nov.
Декабрь	27,5	5,8	26	16	14	34,5	6,5	23	15	11	57,3	10,7	12	21	13	Dec.
Годъ	491,7	30,3	22.VII	184	69	548,3	37,8	8.VIII	121	32	603,1	35,5	22.IX	161	51	Jahr.
	238. Рязань. — Rjasan.					239. Раненбургъ. Ranenburg.					240. Темниковъ.—Temnikow.					
Январь	39,9	8,8	5	15	13	27,9	7,0	3	17	13	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,8	0,6	8	9	5	0,8	0,3	16	4	2	2,3	1,9	8	4	4	Febr.
Мартъ	23,2	7,7	5	9	8	31,6	8,8	8	10	8	25,9	10,1	5	11	9	März
Апрѣль	10,5	8,1	17	6	3	2,9	1,1	17	5	1	7,7	4,1	17	3	3	April
Май	46,6	11,5	4	13	—	42,0	11,0	4	11	—	121,8	37,7	12	22	—	Mai
Іюнь	109,0	22,8	4	18	—	75,0	17,1	1	14	—	114,0	53,4	16	15	—	Juni
Іюль	136,8	35,1	20	15	—	115,0	45,1	22	13	—	57,8	27,4	22	18	—	Juli
Авг.	65,9	34,7	8	13	—	71,5	32,5	7	11	—	50,5	8,1	17, 18	15	—	August
Сент.	45,8	11,8	22	13	—	36,3	8,5	22	7	—	51,5	12,0	22	11	—	Sept.
Окт.	34,2	7,6	21	16	8	34,2	12,0	17	9	3	31,7	11,2	20	16	9	October
Ноябрь	17,7	4,6	8	16	3	23,7	11,0	21	14	4	28,6	7,3	21	18	8	Nov.
Декабрь	33,4	3,4	5	21	14	55,3	13,0	26	14	11	53,7	9,2	13	20	17	Dec.
Годъ	564,8	35,1	20.VII	164	54	516,2	45,1	22.VII	129	42	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	241. Лукомурье. — Lukomurje.					**242. Моршанскъ. Morschansk.**					**243. Лебедянь. — Lebedjan.**					
Январь	90,6	27,2	5	16	13	20,2	3,5	6	13	13	26,1	6,9	13	18	15	Januar
Февр.	0,3	0,1	16,17,18	3	—	1,9	0,8	10	9	4	1,8	0,5	13	7	6	Febr.
Мартъ	24,1	15,8	5	7	6	6,7	2,9	9	9	4	39,4	12,4	9	13	13	März
Апрѣль	7,9	3,5	18	6	2	11,4	7,3	18	6	3	5,9	4,2	17	4	—	April
Май	59,6	25,2	11	10	1	57,4	10,8	15	15	—	62,6	20,4	6	14	—	Mai
Іюнь	114,7	27,5	15	13	—	65,4	17,0	27	18	—	47,7	15,0	1	11	—	Juni
Іюль	101,8	26,8	22	17	—	107,8	49,8	24	18	—	77,8	25,6	22	12	—	Juli
Авг.	60,6	10,5	9	12	—	81,6	23,0	12	19	—	94,5	32,7	9	14	—	August
Сент.	49,0	11,9	23	11	1	47,0	9,4	23	17	1	52,0	13,7	13	15	—	Sept.
Окт.	27,0	5,3	24	17	6	40,7	7,9	14	21	5	24,5	6,6	18	16	9	October
Ноябрь	28,5	5,8	9	18	5	20,9	3,0	22	22	6	22,4	4,6	21	16	6	Nov.
Декабрь	52,8	9,9	14	14	13	25,6	3,2	8	26	13	58,1	13,0	26	16	10	Dec.
Годъ	616,9	27,5	15.VI	144	47	486,6	49,8	24.VII	193	49	512,8	32,7	9.VIII	156	59	Jahr.
	244. Самородиново. Ssamorodinowo.					**245. Романовск. лѣсн. дача. Romanowskaja Forstei.**					**246. Александровское. Alexandrowskoe.**					
Январь	18,1	7,2	3	4	3	20,7	4,4	12	10	8	32,3	6,5	27	20	15	Januar
Февр.	2,0	2,0	10	1	1	0,0	—	—	—	—	2,1	0,5	11	7	4	Febr.
Мартъ	3,7	1,1	8	6	6	19,2	7,5	8	5	4	22,9	12,7	10	14	11	März
Апрѣль	4,2	3,4	26	3	—	5,9	5,5	17	2	—	15,8	5,2	26	7	1	April
Май	38,9	8,8	17, 21	13	—	48,4	13,8	14	11	—	13,4	4,6	14	8	—	Mai
Іюнь	132,7	66,5	14	13	—	—	—	—	—	—	45,6	22,2	19	14	—	Juni
Іюль	120,4	45,0	22	19	—	—	—	—	—	—	108,8	44,0	22	20	—	Juli
Авг.	62,0	13,0	18	13	—	—	—	—	—	—	77,2	20,4	11	14	—	August
Сент.	42,2	17,8	23	10	—	—	—	—	—	—	30,7	10,4	23	10	—	Sept.
Окт.	42,8	7,7	18	16	6	—	—	—	—	—	48,1	13,0	18	19	9	October
Ноябрь	28,5	5,2	21	11	1	—	—	—	—	—	20,7	7,0	21	19	6	Nov.
Декабрь	49,0	12,0	24	19	12	—	—	—	—	—	37,9	7,5	4	23	9	Dec.
Годъ	544,5	66,5	14.VI	128	29	—	—	—	—	—	455,5	44,0	22.VII	175	55	Jahr.
	247. Вязовка. — Wjasowka.					**248. Инсаръ. — Insar.**					**249. Воейково. — Woeikowo.**					
Январь	16,3	4,7	6	6	?	—	—	—	—	—	6,0	3,0	7	4	2	Januar
Февр.	0,2	0,2	15	1	—	1,0	0,3	10	7	5	0,0	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	5,2	2,8	10	4	4	13,8	7,2	5	6	4	0,2	0,2	22	1	—	März
Апрѣль	10,9	4,4	22	3	—	13,4	7,6	17	5	4	9,0	3,0	17, 19	4	3	April
Май	14,2	8,1	14	6	—	148,2	98,5	12	15	—	86,5	20,0	13	8	—	Mai
Іюнь	65,0	32,6	15	9	—	90,6	29,1	14	14	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	75,4	41,3	22	11	—	82,3	33,1	22	8	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	54,7	21,4	11	7	—	58,5	15,3	11	13	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	34,0	12,8	23	10	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	50,5	18,3	18	15	7	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	25,8	5,3	25	16	7	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	32,4	8,1	20	16	11	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	250. Ахлебинино. Achlebinino.					**251. Керенскъ. — Kerensk.**					**252. Мокшанъ. — Mokschan.**					
Январь	3,9	1,0	4	12	11	6,9	2,5	1	5	5	23,2	4,1	27	25	17	Januar
Февр.	0,6	0,3	10	4	2	12,7	12,7	21	1	1	3,2	2,2	8	8	3	Febr.
Мартъ	1,1	0,5	30	5	4	0,5	0,5	15	1	—	10,9	9,0	5	7	4	März
Апрѣль	6,8	2,4	17	4	4	74,1	40,5	30	8	2	8,2	5,0	18	3	3	April
Май	116,2	47,3	12	15	—	47,7	11,0	3	6	—	72,4	36,8	12	14	—	Mai
Іюнь	129,2	29,3	24	16	—	84,1	21,0	1	8	—	74,4	16,3	31	14	—	Juni
Іюль	92,6	25,0	22	16	—	132,6	44,6	30	9	—	132,1	34,0	5	16	—	Juli
Авг.	86,4	19,8	8	15	—	26,0	15,0	7	4	—	58,5	18,6	8	11	—	August
Сент.	33,0	10,2	23	10	—	17,5	5,6	6	4	—	43,3	12,8	23	15	—	Sept.
Окт.	31,0	9,6	18	17	10	—	—	—	—	—	58,1	21,0	18	15	7	October
Ноябрь	13,8	2,4	15	17	7	—	—	—	—	—	33,2	11,0	25	17	10	Nov.
Декабрь	22,0	7,1	26	8	7	2,5	1,5	8	2	2	31,7	8,5	20	17	10	Dec.
Годъ	536,6	47,3	12.V	139	45	—	—	—	—	—	549,2	36,8	12.V	162	54	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	253. Городище. Gorodischtsche.					**254. Пенза. — Pensa.**					**255. Языково. — Jasykowo.**					
Январь	7,1	1,1	7, 23	10	9	29,9	6,9	8	9	5	26,0	5,9	2	14	14	Januar
Февр.	0,4	0,2	9, 19	2	2	9,4	4,4	11	5	3	3,4	2,4	8	3	2	Febr.
Мартъ	0,2	0,2	23	1	—	13,8	9,6	5	5	4	5,0	2,4	24	7	6	März
Апрѣль	5,9	2,8	18	5	3	16,9	9,4	18	6	4	2,5	1,6	27	2	2	April
Май	42,6	9,7	12	10	—	87,9	26,6	12	9	—	63,8	9,6	9	18	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	63,2	22,7	26	11	—	117,5	19,2	24	17	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	133,9	48,8	31	15	—	91,2	23,2	27	10	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	62,8	22,9	8	8	—	68,0	9,8	18	17	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	32,6	7,8	22	11	—	70,7	14,5	19	19	1	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	91,2	22,8	18	15	5	12,3	2,5	28	14	6	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	41,6	13,6	25	17	10	28,6	11,8	9	19	15	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	41,5	11,2	19	13	4	33,8	6,8	25	20	15	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	624,7	48,8	31.VII	124	35	522,8	23,2	27.VII	160	62	Jahr.
	256. Алатырь. — Alatyr.					**257. Промзино. — Promsino.**					**258. Симбирскъ. — Ssimbirsk.**					
Январь	21,4	4,2	5	16	16	11,4	3,4	28	7	6	17,5	6,5	4	6	6	Januar
Февр.	3,3	2,1	8	8	8	0,0	—	—	—	—	0,6	0,5	9	2	2	Febr.
Мартъ	13,0	3,8	5	8	7	10,9	2,8	30	6	5	3,2	1,5	25	3	2	März
Апрѣль	2,1	1,5	27	3	2	1,9	0,9	15	3	1	23,0	10,0	13, 15	4	?	April
Май	54,6	9,7	9	19	1	68,8	18,0	9	14	—	38,6	10,6	25	13	—	Mai
Іюнь	91,4	23,0	24	16	—	91,5	23,5	27	13	—	85,8	24,0	27	11	—	Juni
Іюль	86,8	14,6	23	15	—	60,4	16,4	26	12	—	35,5	15,5	22	7	—	Juli
Авг.	74,9	29,7	4	16	—	111,3	47,8	4	14	—	94,0	46,0	20	11	—	August
Сент.	76,1	20,6	3	14	1	37,6	11,8	19	11	—	48,0	19,8	30	10	—	Sept.
Окт.	24,5	5,4	19	14	9	25,6	8,4	18	10	—	38,9	14,5	18	10	3	October
Ноябрь	35,9	9,9	9	18	15	14,4	7,8	9	4	3	33,4	11,8	21	9	6	Nov.
Декабрь	41,4	7,9	26	18	13	42,7	10,7	19	13	7	53,0	15,2	21	12	10	Dec.
Годъ	525,4	29,7	4.VIII	165	72	476,5	47,8	4.VIII	107	22	471,5	46,0	20.VIII	98	29?	Jahr.
	259. Вешкайма. Weschkaima.					**260. Сенгилей. — Ssengilei.**					**261. Сызрань. — Ssysran.**					
Январь	16,6	8,1	8	7	6	—	—	—	—	—	22,9	9,2	8	16	13	Januar
Февр.	4,0	2,0	9	6	6	2,8	2,4	9	4	3	6,6	3,6	9	12	8	Febr.
Мартъ	4,3	2,1	16	8	7	8,1	2,7	16	8	6	17,8	6,2	16	15	13	März
Апрѣль	1,2	0,6	15	3	1	4,8	1,2	15	7	2	13,5	6,0	18	8	4	April
Май	62,9	9,9	11	14	—	32,9	7,1	25	14	1	33,2	8,2	11	16	—	Mai
Іюнь	50,5	9,2	28	13	—	122,2	28,1	27	14	—	47,5	9,9	27	15	—	Juni
Іюль	43,2	10,8	3	14	—	68,1	33,2	8	14	—	67,2	20,1	1	10	—	Juli
Авг.	47,3	10,0	4	10	—	68,8	23,4	9	15	—	43,2	9,0	7	10	—	August
Сент.	55,3	10,8	18	15	—	52,7	9,2	6	15	—	53,6	18,0	25	14	—	Sept.
Окт.	36,9	15,1	18	13	5	33,9	11,7	18	14	7	42,6	19,2	17	15	7	October
Ноябрь	30,5	15,7	21	11	6	35,2	12,0	21	15	12	29,7	10,0	21	16	14	Nov.
Декабрь	26,4	5,5	20	11	8	47,5	18,6	28	18	14	52,0	10,6	6	18	15	Dec.
Годъ	379,1	15,7	21.XI	125	39	—	—	—	—	—	429,8	20,1	1.VII	165	74	Jahr.
	262. Сосновка. — Ssosnowka.					**263. Толстово. — Tolstowo.**					**264. Козловка. — Koslowka.**					
Январь	15,3	5,4	4	12	11	7,8	4,0	8	4	4	6,1	3,4	9	7	7	Januar
Февр.	3,2	2,1	8	3	3	0,7	0,7	12	1	1	1,9	1,4	11	3	3	Febr.
Мартъ	5,8	3,3	5	5	4	1,4	0,8	5	2	2	2,6	0,7	29, 31	7	5	März
Апрѣль	3,4	1,6	27	5	3	4,5	1,5	18	4	1	3,8	2,0	27	4	3	April
Май	36,1	10,3	21	12	1	26,0	7,7	21	7	—	29,9	6,9	24	11	—	Mai
Іюнь	88,1	14,2	4	16	—	128,9	18,5	7	10	—	93,5	23,2	19	13	—	Juni
Іюль	22,9	6,6	23	9	—	122,3	20,0	23	13	—	125,3	20,0	4	17	—	Juli
Авг.	98,6	32,0	19	15	—	76,8	15,3	4	10	—	52,6	8,3	8	18	—	August
Сент.	49,6	10,0	18	16	—	96,4	13,0	30	14	—	96,5	25,7	25	20	1	Sept.
Окт.	31,4	11,7	18	14	5	35,1	10,0	4, 18	7	3	43,2	9,4	5	15	9	October
Ноябрь	40,5	9,7	21	16	14	28,0	7,5	9	8	6	32,4	8,4	9	13	12	Nov.
Декабрь	43,6	5,7	28	16	15	22,0	6,0	27	7	6	22,8	8,2	21	14	14	Dec.
Годъ	438,5	32,0	19.VIII	139	56	549,9	20,0	23.VII	87	23	510,6	25,7	25.IX	142	54	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	265. Бузулукъ. — Busuluk.					**266. Николаевскъ. Nikolaewsk.**					**267. Березово. — Beresowo.**					
Январь	—	—	—	—	—	14,6	4,0	30	7	7	2,1	1,8	7	4	4	Januar
Февр.	5,8	3,2	11	3	3	4,7	4,6	6	2	2	1,5	0,9	7	3	3	Febr.
Мартъ	21,9	8,6	10	11	10	24,8	6,7	11	5	3	7,3	2,4	30	4	3	März
Апрѣль	8,4	3,6	15	7	5	24,9	15,0	19	7	5	4,6	2,0	15	3	3	April
Май	57,9	14,6	11	12	—	46,8	19,5	13	12	—	49,0	20,5	13	6	—	Mai
Іюнь	140,8	38,1	8	16	—	121,1	52,9	27	13	—	77,5	23,5	26	8	—	Juni
Іюль	114,5	31,1	4	17	—	35,1	17,5	22	8	—	46,0	13,2	22	10	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	44,2	11,0	19	12	—	22,0	9,5	8	5	—	August
Сент.	98,3	25,5	26	18	—	75,7	24,9	25	14	—	16,6	4,0	29	8	—	Sept.
Окт.	39,7	13,3	5	13	8	29,8	8,4	5	10	4	26,7	7,3	5	5	1	October
Ноябрь	50,2	12,8	21	18	18	23,7	5,7	16	11	6	21,1	12,2	22	7	3	Nov.
Декабрь	41,0	16,9	21	16	12	46,8	11,0	21	14	7	27,0	?	?	?	?	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	492,2	52,9	27.VI	115	34	301,4	?	?	?	?	Jahr.
	268. Борисоглѣбовка. Borissoglebowka.					**269. Александровъ-Гай. Alexandrow-Gai.**					**270. Кротково. — Krotkowo.**					
Январь	14,8	4,2	1	10	8	8,3	4,0	9	6	3	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,3	1,3	9	1	1	0,9	0,9	9	1	1	0,3	0,2	8	2	1	Febr.
Мартъ	6,8	3,3	23	5	5	4,7	3,0	6	2	2	3,8	1,0	30	12	5	März
Апрѣль	23,5	13,0	18	4	3	20,5	17,5	18	3	1	3,3	1,7	30	4	2	April
Май	20,3	11,4	10	6	—	29,5	21,0	12	3	—	66,1	22,3	7	8	—	Mai
Іюнь	68,3	20,0	5	14	—	42,5	12,0	19	10	—	167,5	60,1	31	7	—	Juni
Іюль	117,2	37,0	22	10	—	62,3	38,5	28	5	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	50,5	23,0	8	8	—	65,0	34,0	1	5	—	57,7	10,0	1	13	—	August
Сент.	87,5	24,0	24	11	—	44,5	15,5	29	5	—	101,0	64,2	25	16	—	Sept.
Окт.	58,3	11,0	18	11	7	69,0	21,0	22	7	4	44,1	16,2	18	8	4	October
Ноябрь	24,3	6,7	21	16	8	24,6	7,0	16	6	2	21,8	6,3	21	9	6	Nov.
Декабрь	37,2	9,2	18, 21	13	7	16,6	9,0	21	6	2	37,3	13,8	20	10	7	Dec.
Годъ	510,0	37,0	22.VII	109	39	388,4	38,5	28.VII	59	15	—	—	—	—	—	Jahr.
	271. Елшанка. — Elschanka.					**272. Калишъ. — Kalisch.**					**273. Блашки. — Blaschki.**					
Январь	16,7	5,3	8	14	12	48,0	9,3	10	19	9	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	6,9	3,7	11	4	4	7,2	3,5	7	6	6	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	5,1	2,1	15	5	4	12,1	3,8	2	12	?	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	3,5	1,7	20	4	2	21,6	7,5	5	6	1	—	—	—	—	—	April
Май	22,6	7,7	20	11	—	37,5	32,6	30	7	1	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	152,8	68,7	18	12	—	45,0	16,0	20	15	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	85,9	22,9	23	14	—	90,2	19,0	9	10	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	93,8	48,2	4	15	—	38,7	13,3	24	9	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	98,1	13,5	25	18	—	17,9	6,5	29	6	—	12,0	5,2	29	6	—	Sept.
Окт.	27,6	10,1	27	9	6	—	—	—	—	—	65,5	26,2	21	9	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	10,2	2,8	20	8	—	8,3	2,2	12	9	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	58,1	9,5	2	17	14	52,1	7,6	4, 5	17	13	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	274. Гняздовъ. — Gnjasdow.					**275. Ченстоховъ. Tschenstochow.**					**276. Сташовъ. — Staschow.**					
Январь	63,8	11,7	9	19	15	—	—	—	—	—	55,6	10,5	13	14	9	Januar
Февр.	18,5	6,5	3	10	9	16,6	5,5	3	15	6	17,6	11,0	2	7	6	Febr.
Мартъ	43,1	10,3	15	14	13	46,3	10,3	17	15	7	28,6	17,0	3	8	5	März
Апрѣль	36,6	11,5	6	8	2	24,6	11,0	6	7	2	6,5	4,0	7	2	—	April
Май	72,7	20,5	6	9	3	46,1	17,5	6	9	3	51,9	30,0	15	9	3	Mai
Іюнь	143,2	25,2	4	22	—	120,6	34,2	4	21	—	94,9	28,8	7	11	—	Juni
Іюль	48,6	15,0	15	13	—	57,6	8,7	13	14	—	12,5	7,5	1	3	—	Juli
Авг.	31,9	13,5	1	8	—	36,6	16,8	15	8	—	42,0	26,0	2	5	—	August
Сент.	31,9	9,7	22	9	—	36,7	9,3	29	8	—	20,8	9,0	23	5	—	Sept.
Окт.	63,4	29,5	21	14	1	68,8	32,3	20	12	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	30,9	10,5	15	11	6	15,0	3,4	21, 22	11	5	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	91,7	14,2	5	26	19	85,3	19,9	5	19	15	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	676,3	29,5	21.X	163	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	277. Андреевъ. — Andreew.					278. Пилица. — Piliza.					279. Буско. — Busko.					
Январь	68,4	13,6	12	21	14	42,4	8,7	12	26	13	48,3	10,5	8	7	6	Januar
Февр.	24,2	9,3	3	11	7	14,4	5,0	3	24	13	28,2	12,0	4	3	3	Febr.
Мартъ	42,6	11,8	3	12	7	27,5	7,6	15	20	12	23,6	13,6	4	6	3	März
Апрѣль	13,3	6,0	7	7	1	13,7	5,9	7	10	1	17,1	12,5	7	3	—	April
Май	69,2	27,4	15	13	4	58,3	17,6	15	12	5	72,5	32,8	15	10	4	Mai
Іюнь	145,2	40,7	8	21	—	105,3	17,7	21	23	—	75,2	24,0	2	16	—	Juni
Іюль	49,0	19,6	3	12	—	42,4	13,6	9	12	—	66,0	15,0	9	8	—	Juli
Авг.	46,1	19,4	1	9	—	36,0	12,4	1	9	—	61,0	27,5	1	4	—	August
Сент.	29,6	11,4	29	7	—	37,6	12,5	22	15	—	32,5	10,4	22	5	—	Sept.
Окт.	72,0	20,3	22	11	2	59,0	12,8	21	21	1	55,5	15,0	15	8	1	October
Ноябрь	20,8	5,0	26	18	4	20,7	5,0	15	19	6	23,0	15,0	30	2	—	Nov.
Декабрь	77,8	16,2	4	17	11	57,2	10,1	9	24	17	33,0	20,0	23	3	3	Dec.
Годъ	658,2	40,7	8.VI	159	50	514,5	17,7	21.VI	215	68	535,9	32,8	15.V	75	20	Jahr.
	280. Казимѣржа-Велька. Kasimersha-Welka.					281. Ратно. — Ratno.					282. Ковель. — Kowel.					
Январь	64,4	9,5	27	31	17	59,2	14,8	13	16	13	20,0	5,1	26	23	11	Januar
Февр.	29,8	2,5	15, 20	28	?	21,8	6,6	4	7	6	8,1	3,6	28	8	7	Febr.
Мартъ	22,5	1,5	17	31	10	55,9	19,8	15	13	11	?	?	?	8	4	März
Апрѣль	9,8	1,1	24	16	5	10,2	9,5	7	2	—	—	—	—	—	—	April
Май	65,3	14,5	26	31	4	52,7	17,2	2	15	5	48,5	13,9	2	14	4	Mai
Іюнь	63,2	14,5	13	26	—	45,1	18,8	15	16	—	64,6	30,7	1	19	—	Juni
Іюль	43,3	14,3	23	31	—	54,6	17,1	9	8	—	54,7	21,8	28	11	—	Juli
Авг.	23,7	4,5	3	31	—	17,0	3,7	1	11	—	34,0	15,6	16	11	—	August
Сент.	20,5	2,1	22	29	—	23,7	14,0	30	7	—	32,3	17,0	30	8	—	Sept.
Окт.	4,6	1,0	22	17	1	43,3	11,9	23	12	3	37,0	11,3	22	13	3	October
Ноябрь	14,6	3,9	26	10	3	24,9	11,6	20	13	6	16,0	4,9	19	13	6	Nov.
Декабрь	35,2	8,0	21	15	11	72,3	21,1	10	20	13	70,7	16,8	10	20	14	Dec.
Годъ	396,9	14,5	26.V 13.VI	296	51?	480,7	21,1	10.XII	140	57	—	—	—	—	—	Jahr.
	283. Владиміръ-Волынскъ. Wladimir-Wolynsk.					284. Дубно (фортъ застава). Dubno (Fort. Sastawa).					285. Острогъ. — Ostrog.					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,7	11,0	12	12	12	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	3,8	3	4	4	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,5	6,6	15	9	9	März
Апрѣль	39,3	33,0	7	4	1	—	—	—	—	—	7,5	7,5	7	1	—	April
Май	49,2	15,3	2	13	5	—	—	—	—	—	53,8	20,2	2	10	—	Mai
Іюнь	72,7	27,2	15	16	—	—	—	—	—	—	60,2	15,7	22	14	—	Juni
Іюль	38,9	9,5	9	16	—	41,0	10,6	5	13	—	63,4	32,8	28	9	—	Juli
Авг.	12,1	5,4	15	6	—	31,5	17,0	12	7	—	28,5	18,0	12	2	—	August
Сент.	32,9	13,4	22	6	—	37,5	15,6	30	10	—	32,1	22,8	30	5	—	Sept.
Окт.	46,1	17,2	21	9	2	26,8	10,4	21	11	2	36,8	21,4	21	7	—	October
Ноябрь	23,5	4,5	19	14	4	32,8	13,2	19	6	2	35,0	15,5	19	7	1	Nov.
Декабрь	70,7	16,8	10	21	13	48,9	9,0	19	13	5	52,7	12,0	20	10	3	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	451,2	32,8	28.VII	90	29	Jahr.
	286. Житоміръ. — Shitomir.					287. Житоміръ. — Shitomir.					288. Шепетовка. Schepetowka.					
Январь	63,5	16,7	11	19	13	40,8	9,8	12	22	16	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	7,6	1,3	2, 5	12	12	6,2	1,3	2, 28	11	11	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	37,5	11,7	12	14	13	36,6	10,9	12	13	13	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	6,0	3,4	7	5	—	2,7	1,0	7	4	—	—	—	—	—	—	April
Май	42,8	13,4	2	12	1	42,4	12,8	2	13	1	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	72,6	30,1	5	17	—	72,8	24,6	5	16	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	60,7	32,4	29	12	—	47,3	23,0	29	13	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	118,7	74,2	15	11	—	132,3	81,0	15	9	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	13,5	2,8	30	9	—	14,2	3,1	30	9	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	63,7	29,2	22	12	2	60,9	26,4	22	12	2	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	44,4	13,0	19	15	5	46,1	14,2	19	17	5	32,9	11,0	20	12	4	Nov.
Декабрь	66,7	18,7	4	16	2	56,8	13,9	23	13	1	32,0	9,1	4	16	4	Dec.
Годъ	597,7	74,2	15.VIII	154	48	559,1	81,0	15.VIII	152	49	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	289. Воронковцы. Woronkowzy.					290. Волочискъ. Wolotschisk.					291. Почепъ. — Potschep.					
Январь	—	—	—	—	—	20,0	6,8	11	13	7	22,0	5,5	12	8	5	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	4,2	1,7	6	9	6	3,1	1,8	7	3	3	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	20,7	5,7	16	13	11	15,5	6,5	9	7	7	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	25,6	13,4	11	4	1	2,0	2,0	8	1	—	April
Май	—	—	—	—	—	50,8	15,6	2	9	2	49,2	9,4	14	13	1	Mai
Іюнь	87,7	34,3	1	18	—	109,6	23,0	14	17	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	63,3	13,9	5	12	—	47,2	26,6	28	7	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	61,7	25,8	6	7	—	78,3	33,1	12	9	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	29,1	10,0	30	9	—	43,7	17,8	7	8	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	49,6	16,0	21	13	—	38,1	16,4	21	12	1	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	27,9	9,1	19	10	6	38,9	11,3	11, 23	12	4	14,3	3,4	28	10	5	Nov.
Декабрь	36,1	11,7	4	14	—	41,5	10,2	5	14	2	42,4	15,0	4	8	6	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	518,6	33,1	12.VIII	127	34	—	—	—	—	—	Jahr.
	292. Творишинъ.—Tworischin.					293. Стародубъ.—Starodub.					294. Буда-Карецкая. Buda-Karezkaja.					
Январь	—	—	—	—	—	34,3	7,7	11	21	18	33,9	?	?	14	11	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	7,5	2,2	6	8	8	2,3	2,2	6	2	2	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	23,3	10,1	4	12	12	12,1	4,5	4	7	7	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	3,9	2,6	26	3	—	3,1	1,7	8	2	—	April
Май	—	—	—	—	—	36,2	6,9	6	18	—	37,8	10,1	6	11	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	93,5	20,4	15	20	—	62,5	15,0	10	15	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	42,3	17,4	19	15	—	53,0	12,1	16	14	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	12,1	3,9	8, 16	5	—	33,8	26,8	16	3	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	27,8	5,9	22	10	—	28,1	7,7	22	7	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	45,1	12,8	16	17	6	32,8	11,7	16	8	3	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	36,9	10,8	20	24	7	29,1	9,4	20	10	5	Nov.
Декабрь	88,8	18,6	23	23	7	60,7	18,7	23	18	10	69,3	13,7	23	15	7	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	423,6	20,4	15.VI	171	61	397,8	26,8	16.VIII	108	35	Jahr.
	295. Семеновка. Ssemenowka.					296. Узруй. — Usrui.					297. Жадовъ. — Shadow.					
Январь	27,9	8,0	11	19	13	39,2	8,0	11	21	18	20,5	7,5	2	14	10	Januar
Февр.	3,7	2,1	6	5	5	5,9	2,8	5	4	4	0,7	0,4	5	4	3	Febr.
Мартъ	20,7	4,4	4	9	9	39,8	15,4	4	11	10	10,2	3,2	8	11	11	März
Апрѣль	3,0	1,7	27	2	—	4,2	3,9	26	3	—	6,2	4,6	26	8	—	April
Май	39,7	6,1	5	15	—	26,4	8,1	5	14	—	27,0	5,5	6	15	—	Mai
Іюнь	197,4	54,8	17	14	—	130,6	28,3	16	17	—	79,8	17,5	1	19	—	Juni
Іюль	56,9	8,2	16	14	—	34,4	7,7	19	16	—	49,7	17,6	29	18	—	Juli
Авг.	24,3	8,4	15	7	—	14,7	4,7	16	5	—	38,3	16,7	25	8	—	August
Сент.	33,0	10,8	22	8	—	23,2	5,8	22	10	—	22,3	7,0	22	10	—	Sept.
Окт.	46,2	10,0	18	10	2	42,4	14,6	16	15	3	40,4	14,0	16	12	4	October
Ноябрь	29,0	11,0	20	11	5	28,1	6,9	20	18	6	27,9	8,0	20	18	5	Nov.
Декабрь	66,2	17,1	23	16	9	65,5	19,8	23	18	9	75,1	18,5	23	19	10	Dec.
Годъ	548,0	54,8	17.VI	130	43	454,4	28,3	16.VI	152	50	398,1	18,5	23.XII	151	43	Jahr.
	298. Новгородсѣверскъ. Nowgorodssewersk.					299. Низковка. — Niskowka.					300. Кролевецъ. — Krolewez.					
Январь	36,2	9,8	10, 11	10	7	—	—	—	—	—	37,3	8,6	11	15	11	Januar
Февр.	2,5	2,5	6	1	1	2,7	2,1	5	2	2	3,3	1,3	1	4	3	Febr.
Мартъ	17,6	4,3	8	8	8	—	—	—	—	—	22,2	8,5	4	10	8	März
Апрѣль	5,0	5,0	26	1	—	—	—	—	—	—	7,1	4,2	25	3	—	April
Май	29,8	13,0	6	10	—	44,9	8,9	16	11	—	54,9	12,6	13	12	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	54,2	14,4	22	13	—	55,4	23,0	15	18	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	59,7	16,3	29	8	—	95,0	39,7	30	17	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	13,0	5,7	16	3	—	29,8	12,0	7	7	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	18,3	6,2	22	7	—	17,4	5,8	28	6	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	51,7	12,9	16	13	5	37,3	9,3	16	10	4	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	43,6	14,0	20	14	2	36,5	10,7	20	15	5	Nov.
Декабрь	52,1?	15,4	23?	17	8	—	—	—	—	—	57,9	12,5	23	15	7	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	454,1	39,7	30.VII	132	39	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	301. Сосница. — Ssosniza.					**302. Шаповаловка. Schapowalowka.**					**303. Бахмачъ. — Bachmatsch.**					
Январь	41,2	15,4	11	10	6	32,4	10,9	11	13	6	30,2	11,1	11	13	9	Januar
Февр.	5,2	5,2	5	1	1	4,6	2,5	5	4?	3	7,3	5,2	5	9	5	Febr.
Мартъ	20,9	7,8	4	9	9	21,9	10,1	4	6	5	27,6	10,4	8	8	8	März
Апрѣль	1,9	1,9	26	1	—	3,5	2,8	26	4	—	0,6	0,6	22	1	—	April
Май	18,9	13,2	13	3	—	38,8	11,4	5	10	—	45,5	17,6	16	8	—	Mai
Іюнь	59,0	25,4	3	7	—	59,1	16,7	3	11	—	84,9	37,3	9	8	—	Juni
Іюль	69,9	25,0	15	10	—	78,8	27,6	29	15	—	128,6	33,7	15	7	—	Juli
Авг.	12,2	7,8	7	3	—	14,3	11,2	7	4	—	18,8	11,1	9	3	—	August
Сент.	25,0	11,8	13	5	—	26,7	8,2	29	8	—	20,3	7,6	28	4	—	Sept.
Окт.	41,5	16,0	14	8	1	37,5	9,0	16	13	2	42,5	12,4	16	7	1	October
Ноябрь	31,6	12,5	20	11	4	33,1	10,7	16	9	2	20,8	7,6	17	6	3	Nov.
Декабрь	45,2	19,3	31	10	5	74,2	18,0	23	11	4	52,7	13,9	31	10	5	Dec.
Годъ	372,5	25,4	3.VI	78	26	424,9	27,6	29.VII	108	22	479,8	37,3	9.VI	84	31	Jahr.
	304. Кобыжча. — Kobyshtscha.					**305. Ново-Басань. Nowo-Bassan.**					**306. Болховъ. — Bolchow.**					
Январь	32,9	15,9	11	13	10	41,0	16,0	11	15	10	29,0	11,0	11	7	4	Januar
Февр.	3,6	1,7	5	4	4	4,4	2,8	5	6	5	1,9	1,5	6	3	3	Febr.
Мартъ	12,9	3,5	4	9	9	22,7	14,9	4	8	8	29,5	12,1	7	6	6	März
Апрѣль	5,0	2,5	8	3	—	2,9	2,9	8	1	—	11,5	6,5	26	4	—	April
Май	31,8	8,7	5	11	—	31,5	7,6	5	12	—	58,9	17,0	6	13	—	Mai
Іюнь	72,5	23,2	22	16	—	51,5	12,3	22	14	—	135,8	35,9	14	20	—	Juni
Іюль	79,6	26,0	30	12	—	103,0	31,5	30	13	—	104,9	33,4	30	13	—	Juli
Авг.	27,1	10,6	15	7	—	95,3	71,7	15	8	—	75,6	39,3	8	8	—	August
Сент.	18,6	7,0	29	9	—	6,0	2,2	28	5	—	40,8	8,3	19	7	—	Sept.
Окт.	35,2	7,5	22	11	2	33,7	9,1	16	12	3	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	46,8	15,9	20	9	2	43,5	15,2	20	8	2	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	66,3	15,5	3	15	5	82,6	15,4	3	14	6	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	432,3	26,0	30.VII	119	32	518,1	71,7	15.VIII	116	34	—	—	—	—	—	Jahr.
	307. Ржаница. — Rshaniza.					**308. Олсуфьево. — Olsufjewo.**					**309. Карачевъ. — Karatschew.**					
Январь	7,6	3,0	11	8	7	31,0	6,1	11	15	13	29,1	7,2	10	16	13	Januar
Февр.	26,4	10,0	20	9	9	1,7	1,0	8	3	3	3,9	3,5	6	3	3	Febr.
Мартъ	10,1	5,2	9	3	2	28,9	14,5	4	9	9	27,1	11,6	8	10	9	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	3,3	2,4	26	2	1	3,3	2,4	26	3	—	April
Май	—	—	—	—	—	60,6	11,8	3	17	—	52,3	13,6	6	16	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	106,9	23,6	9	17	—	176,6	36,8	5	18	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	54,3	17,7	16	11	—	133,5	33,0	30	16	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	12,1	4,1	9	7	—	28,5	12,8	16	6	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	19,0	3,4	30	10	—	27,2	7,9	22	9	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	27,6	9,2	13	6	1	28,7	11,6	18	14	8	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	40,3	12,1	14	15	5	28,3	12,0	21	13	4	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	30,5	8,6	3	18	9	45,9	10,3	20	11	7	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	416,2	23,6	9.VI	130	41	584,4	36,8	5.VI	135	44	Jahr.
	310. Мылинка. — Mylinka.					**311. Орелъ. — Orel.**					**312. Семцы. — Ssemzy.**					
Январь	29,5	5,9	12	18	11	32,2	12,3	10	16	13	33,9	7,9	2	14	10	Januar
Февр.	1,2	0,8	6	3	3	2,2	1,9	6	3	1	3,6	1,8	5	3	3	Febr.
Мартъ	11,8	4,3	9	10	10	26,9	10,0	8	11	10	1,3	0,5	20, 23	3	2	März
Апрѣль	4,1	3,2	26	4	—	3,9	3,1	26	5	—	4,6	2,3	26	3	—	April
Май	46,7	13,6	6	19	—	56,8	16,8	6	16	—	41,6	12,6	23	14	—	Mai
Іюнь	153,0	29,6	10	23	—	93,6	30,4	9	23	—	136,1	17,7	9, 23	19	—	Juni
Іюль	106,1	14,6	30	19	—	78,4	9,6	25	24	—	73,8	16,4	6	11	—	Juli
Авг.	35,6	19,8	17	9	—	53,7	18,3	8	10	—	19,6	9,0	10	5	—	August
Сент.	28,2	6,2	16	11	—	46,2	24,3	22	13	—	24,6	7,5	15, 22	7	—	Sept.
Окт.	33,7	10,5	16	?	?	37,8	10,3	16	18	5	18,8	4,7	17	12	4	October
Ноябрь	27,0	7,2	21	20	5	23,7	8,7	20	20	5	23,4	6,4	20	17	6	Nov.
Декабрь	53,1	12,4	4	23	11	47,6	7,8	4	23	12	46,0	13,3	23	19	10	Dec.
Годъ	530,0	29,6	10.VI	?	?	503,0	30,4	9.VI	182	46	427,3	17,7	9, 23.VI	127	35	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	313. Корытенка.— Korytenka.					314. Трубчевскъ. Trubtschewsk.					315. Жирятино. — Shirjatino.					
Январь	25,1	4,2	12	14	10	—	—	—	—	—	37,7	18,5	15	9	8	Januar
Февр.	1,5	0,8	15	2	2	2,3	1,7	5	2	1	16,3	7,8	3	7	5	Febr.
Мартъ	23,3	7,8	5	8	8	6,1	1,0	10	9	9	51,6	?	?	12	11	März
Апрѣль	3,2	1,5	26	4	1	1,3	0,8	8	4	4	12,1	3,9	24	11	1	April
Май	46,3	18,2	6	8	—	25,4	4,8	6	14	6	71,1	14,5	23	19	1	Mai
Іюнь	91,7	38,7	18	14	—	86,5	15,5	19	21	—	181,6	31,5?	5	23	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	98,3	19,5	29	20	—	77,9	18,4	23	17	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	4,5	2,7	7	2	—	86,7	28,0	8	15	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	11,1	6,3	27	4	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	21,6	6,5	16	15	5	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	22,2	5,2	28	18?	5	25,2	?	?	12	2	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	38,0	9,3	23	19	8	55,9	10,5?	13?	9	7?	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	316. Дмитровскъ. Dmitrowsk.					317. Малоархангельскъ. Maloarchangelsk.					318. Дерюгино. — Derjugino.					
Январь	22,3	6,6	11	9	7	36,0	6,4	3	22	17	31,0	11,9	10	11	7	Januar
Февр.	2,4	2,2	6	2	1	6,8	5,9	6	6	6	2,4	2,3	10	2	1	Febr.
Мартъ	48,2	13,4	4, 9	8	8	44,7	12,7	8	10	10	22,5	11,0	4	6	6	März
Апрѣль	6,9	5,6	26	3	1	4,9	3,7	26	4	2	1,7	0,8	26	4	—	April
Май	34,7	8,5	13	9	—	58,3	16,7	6	16	—	47,3	14,6	3	8	—	Mai
Іюнь	170,7	43,0	18	14	—	127,2	32,6	15	15	—	31,5	6,3	23	13	—	Juni
Іюль	78,0	16,2	21	11	—	56,4	14,2	20	14	—	117,9	50,0	30	14	—	Juli
Авг.	44,1	19,7	7	7	—	132,1	79,1	8	7	—	65,2	31,4	7	6	—	August
Сент.	26,7	10,2	22	6	—	45,7	8,1	19	15	—	24,1	7,2	28	8	—	Sept.
Окт.	29,2	10,1	4	5	3	46,6	10,5	23	15	7	35,3	12,0	23	11	6	October
Ноябрь	28,2	11,7	28	4	1	25,9	8,9	19	17	7	28,6	17,9	24	9	3	Nov.
Декабрь	42,5	11,5	27	6	3	65,0	14,0	12	17	8	44,3	9,8	20	11	8	Dec.
Годъ	533,9	43,0	18.VI	84	24	649,6	79,1	8.VIII	158	57	451,8	50,0	30.VII	103	31	Jahr.
	319. Бѣлый-Колодезь. Belyi-Kolodes.					320. Никитское. — Nikitskoe.					321. Щигры. — Schtschigry.					
Январь	—	—	—	—	—	16,8	6,1	14	13	7	9,2	2,5	13	5	3	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	4,0	3,6	7	2	2	4,2	2,0	6	3	3	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	64,0	20,0	9	6	6	20,3	5,4	8	7	7	März
Апрѣль	6,9	3,6	26	4	—	2,0	1,2	26	2	—	1,5	0,5	26	4	2	April
Май	57,3	12,3	4	14	—	65,3	16,1	4	12	—	11,8	3,5	5	8	—	Mai
Іюнь	66,8	13,5	5, 18	17	—	111,4	37,5	18	14	—	22,2	3,0	18, 29	15	—	Juni
Іюль	74,1	15,4	31	15	—	72,7	26,8	18	16	—	19,8	4,0	22	12	—	Juli
Авг.	74,2	34,1	8	8	—	97,1	49,0	8	11	—	17,6	5,0	8	9	—	August
Сент.	53,0	12,5	16	13	—	54,5	14,6	17	12	—	11,4	2,3	17	10	—	Sept.
Окт.	60,2	11,4	13	13	3	53,9	14,0	17	18	4	15,8	2,3	23	14	4	October
Ноябрь	19,5	4,5	28	18	5	14,4	3,7	22	11	3	16,2	2,0	13	15	5	Nov.
Декабрь	51,5	9,7	4	17	8	67,5	13,2	26	17	11	50,7	9,9	4	18	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	623,6	49,0	8.VIII	134	33	200,7	9,9	4.XII	120	35	Jahr.
	322. Озерна. — Oserna.					323. Дьяконово.—Djakonowo.					324. Рыльскъ. — Rylsk.					
Январь	22,8	7,5	28	7	4	12,1	2,3	12	10	10	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,3	1,3	7	1	1	1,5	1,4	6	2	2	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	11,5	4,1	8	6	4	21,7	9,5	9	8	8	29,9	7,7	5	9	9	März
Апрѣль	4,6	2,1	2	3	1	8,3	5,0	26	4	—	2,5	2,5	26	1	—	April
Май	63,7	16,5	5	10	—	49,4	12,5	5	11	—	53,3	18,7	15	11	—	Mai
Іюнь	76,9	38,6	19	16	—	74,2	17,0	19	11	—	75,3	20,0	23	10	—	Juni
Іюль	102,4	25,3	30	13	—	132,0	41,5	30	13	—	128,5	82,3	30	7	—	Juli
Авг.	78,3	34,5	7	9	—	53,5	34,0	7	7	—	49,8	29,0	1	7	—	August
Сент.	56,3	25,0	17	7	—	28,0	10,0	16	6	—	11,3	4,3	28	8	—	Sept.
Окт.	70,3	22,7	16	15	6	37,9	7,0	12	10	3	44,6	8,0	17	14	2	October
Ноябрь	19,7	6,9	17	10	4	29,6	8,6	28	12	4	27,4	8,4	20	14	5	Nov.
Декабрь	49,8	9,8	4	17	9	59,7	15,5	12	13	7	64,4	10,5	4	17	8	Dec.
Годъ	557,6	38,6	19.VI	114	29	507,9	41,5	30.VII	107	34	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	325. Обуховка. — Obuchowka.					**326. Старый-Осколъ. Staryi-Oskol.**					**327. Суджа. — Ssudsha.**					
Январь	18,2	4,7	10	14	10	15,6	4,1	13	14	11	23,2	7,9	9	10	8	Januar
Февр.	0,1	0,1	6	1	1	0,9	0,3	12	5	5	0,1	0,1	26	1	1	Febr.
Мартъ	10,2	4,7	8	7	7	22,0	8,5	8	11	11	17,9	8,0	6	4	3	März
Апрѣль	12,1	8,1	26	5	—	7,7	4,3	26	4	1	0,0	—	—	—	—	April
Май	40,3	10,0	4	11	—	41,3	25,0	4	10	—	32,9	13,7	9	8	—	Mai
Іюнь	64,1	14,0	18	11	—	106,5	61,0	19	15	—	26,1	14,0	29	4	—	Juni
Іюль	79,4	29,0	31	13	—	140,8	24,0	22	15	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	85,2	46,0	5	6	—	56,6	15,6	8	9	—	68,3	?	?	6	—	August
Сент.	57,3	18,5	21	15	3	18,4	8,3	23	12	—	14,3	9,8	16	3	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	52,9	10,0	23	18	6	33,1	7,7	1	6	2	October
Ноябрь	36,0	5,5	25	13	4	23,2	9,5	19	10	4	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	56,5	11,8	4	13	6	53,8	12,7	3	18	7	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	539,7	61,0	19.VI	141	45	—	—	—	—	—	Jahr.
	328. Бѣлый-Колодезь. Belyi-Kolodes.					**329. Короча. — Korotscha.**					**330. Новый-Осколъ. Nowyi-Oskol.**					
Январь	21,5	9,7	13	11	9	24,1	13,5	13	5	4	21,7	4,5	27	11	7	Januar
Февр.	1,3	1,3	6	1	1	3,8	3,8	6	1	1	3,6	1,9	5	5	5	Febr.
Мартъ	28,2	12,2	8	7	7	26,2	9,4	8	5	5	2,6	1,2	8	4	4	März
Апрѣль	7,9	3,8	26	4	—	—	—	—	—	—	2,0	1,5	26	3	1	April
Май	34,4	10,5	4	10	—	—	—	—	—	—	27,9	11,2	4	6	—	Mai
Іюнь	25,5	15,6	29	10	—	—	—	—	—	—	46,0	10,8	17	14	—	Juni
Іюль	91,2	16,5	12	19	—	—	—	—	—	—	136,2	25,3	31	14	—	Juli
Авг.	39,8	15,9	17	6	—	—	—	—	—	—	57,5	22,0	17	8	—	August
Сент.	40,4	10,5	17	13	—	—	—	—	—	—	38,2	13,3	25	9	—	Sept.
Окт.	60,1	9,7	18	16	3	—	—	—	—	—	54,8	16,8	23	14	2	October
Ноябрь	16,4	3,8	16	13	4	—	—	—	—	—	15,7	5,0	19	8	2	Nov.
Декабрь	51,3	13,3	4	13	2	—	—	—	—	—	12,2	5,0	5	10	1	Dec.
Годъ	418,0	16,5	12.VII	123	26	—	—	—	—	—	418,4	25,3	31.VII	106	22	Jahr.
	331. Грайворонъ. Graiworon.					**332. Задонскъ. — Sadonsk.**					**333. Мандрово. — Mandrowo.**					
Январь	—	—	—	—	—	19,8	7,1	12	10	8	15,5	5,5	2, 16	4	3	Januar
Февр.	3,0	2,5	5	5	3	1,4	0,5	16	6	5	13,8	4,0	24, 26	8	6	Febr.
Мартъ	27,7	9,3	8	7	7	28,2	12,0	8	8	6	25,5	8,0	12	11	7	März
Апрѣль	3,7	2,5	26	2	—	9,7	5,8	17	7	—	14,8	5,2	26	8	4	April
Май	54,3	12,5	9	10	—	53,2	15,9	14	11	—	46,4	19,1	4	10	—	Mai
Іюнь	54,2	11,5	9	7	—	114,0	28,3	16	14	—	23,8	7,8	17	10	—	Juni
Іюль	45,8	19,5	30	4	—	115,3	40,0	22	16	—	92,7	30,9	18	14	—	Juli
Авг.	32,8	17,2	7	3	—	120,6	57,0	8	12	—	53,0	18,8	9	10	—	August
Сент.	58,5	16,0	6	6	—	35,8	13,3	23	9	—	38,6	7,0	23	10	4	Sept.
Окт.	44,0	13,2	24	6	1	36,5	6,9	24	14	4	50,5	13,0	18	14	3?	October
Ноябрь	36,7	22,3	15	7	2	20,9	8,1	21	10	1	24,0	4,5	29?	15	3	Nov.
Декабрь	71,0	16,0	4	10	1	61,8	15,7	26	10	8	26,7	7,5	5	13	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	617,2	57,0	8.VIII	127	32	425,3	30,9	18.VIII	127	30	Jahr.
	334. Воронежъ. — Woronesh.					**335. Чижовка.—Tschishowka.**					**336. Старая-Хворостань. Staraja-Chworostan.**					
Январь	30,0	7,1	26	14	9	18,0	8,2	13	13	6	26,6	9,0	27	6	4	Januar
Февр.	0,2	0,2	15	1	1	0,4	0,2	13	3	—	3,5	3,5	28	1	?	Febr.
Мартъ	38,3	9,5	10	8	8	11,1	4,2	9	7	7	11,0	5,9	11	2	2	März
Апрѣль	2,7	1,4	2	3	—	4,8	2,5	26	4	—	10,4	5,5	3	3	—	April
Май	45,9	8,4	7	8	—	45,9	16,1	6	9	—	58,8	19,0	16	5	—	Mai
Іюнь	103,7	19,0	19	16	—	94,3	22,9	19	14	—	132,9	78,7	19	6	—	Juni
Іюль	146,1	64,3	22	14	—	116,0	50,0	22	13	—	95,0	35,3	20	6	—	Juli
Авг.	115,9	39,5	17	11	—	116,6	43,7	17	11	—	141,7	68,5	1	7	—	August
Сент.	24,4	7,5	29	8	—	21,8	6,0	23	8	—	33,3	16,9	20	4	—	Sept.
Окт.	53,5	13,0	25	16	4	35,9	7,8	24	12	2	50,2	37,4	18	3	1	October
Ноябрь	46,7	6,8	15	18	4	32,0	7,4	21	13	4	18,8	9,5	16	3	1	Nov.
Декабрь	52,7	8,5	26	18	9	47,8	8,9	26	16	4	36,5	10,2	12	5	1	Dec.
Годъ	660,1	64,3	22.VII	135	35	544,6	50,0	22.VII	123	23	618,7	78,7	19.VI	51	9?	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	337. Россошь. — Rossosch.					**338. Новохоперскъ. Nowochopersk.**					**339. Средній-Икорецъ. Srednij-Ikorez.**					
Январь	16,7	4,1	12	13	8	—	—	—	—	—	7,4	6,0	13	3	3	Januar
Февр.	0,6	0,3	14	4	1	—	—	—	—	—	3,9	1,6	19	4	2	Febr.
Мартъ	23,6	10,0	4	8	5	—	—	—	—	—	8,9	7,0	23	2	1	März
Апрѣль	31,7	13,0	1	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	31,0	17,0	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	36,2	15,0	17	8	—	85,8	29,5	19	11	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	97,1	30,0	17	8	—	202,3	63,6	20	17	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	91,0	35,9	8	9	—	80,4	22,5	6	11	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	66,2	17,0	26	7	—	39,2	13,8	24	8	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	63,2	13,8	18	19	5	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	32,9	10,5	15	9	2	34,1	18,0	25	12	4	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	23,3	11,5	13	10	2	28,6	8,0	4	23	4	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	340. Острогожскъ. Ostrogoshsk.					**341. Бирючъ. — Birjutsch.**					**342. Сагуны. — Ssaguny.**					
Январь	18,0	4,7	27	10	7	—	—	—	—	—	21,3	8,9	8	21	16	Januar
Февр.	0,6	0,4	1	2	2	—	—	—	—	—	1,3	0,2	11,12,13,15	9	8	Febr.
Мартъ	15,7	3,3	10	11	9	—	—	—	—	—	17,3	5,3	5	14	13	März
Апрѣль	6,4	3,7	2	5	1	12,5	3,6	26	7	2?	15,1	10,3	2	6	4	April
Май	50,7	15,5	17	12	—	40,9	15,0	5	7	—	40,9	12,0	6	13	—	Mai
Іюнь	75,0	44,5	19	9	—	39,2	15,0	23	5	—	65,0	21,5	19	13	—	Juni
Іюль	96,5	21,0	17	18	—	140,4	33,8	31	16	—	75,5	12,2	26	17	—	Juli
Авг.	67,4	19,7	17	12	—	0,0	—	—	—	—	65,5	21,7	7	13	—	August
Сент.	30,3	9,7	24	9	—	85,4	15,2	25	9	—	36,5	13,5	24	11	—	Sept.
Окт.	58,8	19,1	18	13	2	95,3	26,0	18	8	3	73,9	15,7	20	20	9	October
Ноябрь	18,4	4,0	15	13	4	31,3	10,2	27	6	4	28,3	7,4	15	19	7	Nov.
Декабрь	31,9	10,2	4	16	2	53,5	10,4	4	12	3	25,0	4,6	29	22	5	Dec.
Годъ	469,7	44,5	19.VI	130	27	—	—	—	—	—	465,6	21,7	7.VIII	178	62	Jahr.
	343. Любоміръ. — Ljubomir.					**344. Константиновка. Konstantinowka.**					**345. Уда. — Uda.**					
Январь	6,2	2,5	13	4	1	12,2	4,3	28	6	3	16,8	3,3	6	22	19	Januar
Февр.	0,0	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	2,8	1,7	8	8	7	Febr.
Мартъ	6,4	1,7	11	6	5	26,1	10,5	5	5	4	4,6	1,3	25, 29	12	7	März
Апрѣль	16,8	5,6	6	5	4	14,3	10,8	4	2	1	8,8	5,2	15	4	4	April
Май	16,8	7,4	5	7	—	36,1	14,0	5	4	—	74,6	12,6	8	20	1	Mai
Іюнь	18,0	6,7	23	8	—	27,1	15,0	23	3	—	99,0	22,7	26	14	—	Juni
Іюль	62,2	16,8	6	7	—	62,8	20,9	23	5	—	123,8	39,9	22	15	—	Juli
Авг.	20,8	10,0	17	6	—	28,0	11,6	3	5	—	87,7	28,8	8	14	—	August
Сент.	71,5	42,0	24	5	—	66,9	24,5	24	5	—	70,9	22,4	19	17	1	Sept.
Окт.	37,5	13,3	17	6	2	24,0	10,0	16	4	—	49,6	17,8	18	19	13	October
Ноябрь	38,5	16,5	25	6	1	48,0	17,5	16	5	2	42,0	15,2	21	26	17	Nov.
Декабрь	23,1	7,5	19	11	—	25,3	9,4	18	6	—	28,5	5,6	26	20	14	Dec.
Годъ	317,8	42,0	24.IX	71	13	370,8	24,5	24.IX	50	10	609,1	39,9	22.VII	191	83	Jahr.
	346. Кузнецкъ. — Kusnezk.					**347. Алексѣевка. Alexeewka.**					**348. Лопатино. — Lopatino.**					
Январь	23,8	8,0	8	21	17	—	—	—	—	—	20,4	9,5	8	11	11	Januar
Февр.	2,2	1,4	8	3	3	—	—	—	—	—	0,6	0,2	13, 16	4	1	Febr.
Мартъ	12,8	4,5	5	5	3	—	—	—	—	—	2,8	0,9	5, 30	5	4	März
Апрѣль	11,2	4,3	22	8	7	20,0	9,0	18	6	4	4,4	1,6	18	4	1	April
Май	71,0	21,9	8	15	—	84,5	40,0	12	11	—	99,2	27,3	12	14	—	Mai
Іюнь	43,0	23,0	26	10	—	56,4	21,0	13	5	—	74,5	31,7	25	8	—	Juni
Іюль	95,0	49,2	22	11	—	—	—	—	—	—	114,1	42,5	31	15	—	Juli
Авг.	35,5	15,0	9	8	—	67,0	9,7	7	14	—	108,2	68,5	8	12	—	August
Сент.	72,8	20,0	19	10	—	35,0	8,4?	18?	13	—	55,6	12,5	25	15	—	Sept.
Окт.	45,4?	18,6	18	?	7	—	—	—	—	—	64,1	12,8	20	14	6	October
Ноябрь	24,5	7,0	25	10	9	—	—	—	—	—	14,9	3,7	25	13	7	Nov.
Декабрь	48,7?	14,0?	27	19?	14?	42,5	8,0	20	11	8	32,5	9,3	27	15	10	Dec.
Годъ	485,9?	49,2	22.VII	120?	60?	—	—	—	—	—	591,3	68,5	8.VIII	130	40	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	349. Сердобскъ. — Sserdobsk.					**350. Волхонщина. Wolchonschtschina.**					**351. Березовка. — Beresowka.**					
Январь	—	—	—	—	—	1,0	0,7	27	3	1	17,6	4,0	4	14	13	Januar
Февр.	2,5	1,3	9	5	3	4,1	3,7	13	3	1	0,2	0,2	15	1	1	Febr.
Мартъ	9,9	6,6	5	8	7	0,4	0,4	4	1	1	3,8	1,7	30	8	7	März
Апрѣль	47,2	21,4	18	10	4	19,9	12,0	18	5	3	13,4	8,5	18	6	4	April
Май	80,4	42,9	12	10	—	77,3	29,0	13	6	—	82,3	40,2	12	11	—	Mai
Іюнь	117,1	34,0	18	10	—	102,5	37,5	18	7	—	49,7	13,8	13	9	—	Juni
Іюль	144,5	68,3	31	18	—	—	—	—	—	—	110,2	20,7	23	17	—	Juli
Авг.	67,0	16,8	12	12	—	—	—	—	—	—	78,8	17,6	8	11	—	August
Сент.	42,2	8,4	18	11	—	—	—	—	—	—	44,4	8,0	19	15	—	Sept.
Окт.	59,4	14,2	21	15	8	—	—	—	—	—	46,5	10,6	18	11	6	October
Ноябрь	31,1	9,8	25	12	5	—	—	—	—	—	32,8	13,3	25	11	6	Nov.
Декабрь	45,5	15,1	27	17	10	—	—	—	—	—	39,2	12,8	27	14	9	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	518,9	40,2	12.V	128	46	Jahr.
	352. Сутягинъ-Ключь. Ssutjagin-Kljutsch.					**353. Турки. — Turki.**					**354. Аркадакъ. — Arkadak.**					
Январь	36,4	12,1	8	15	10	35,4	9,2	10	16	13	20,5	7,1	8	17	15	Januar
Февр.	5,5	2,9	8	5	5	1,3	0,5	10	3	2	0,8	0,3	14	5	5	Febr.
Мартъ	18,3	6,1	5	7	5	10,1	4,3	6	8	8	5,7	2,1	5	10	10	März
Апрѣль	14,6	7,9	18	8	4	14,6	6,9	18	5	4	10,0	4,6	17	7	5	April
Май	67,4	22,1	13	13	—	34,2	11,3	12	9	—	34,9	14,2	11	13	—	Mai
Іюнь	62,6	19,5	18	12	—	41,2	13,1	27	11	—	57,5	20,2	29	8	—	Juni
Іюль	112,8	42,4	22	13	—	110,9	27,9	26	16	—	133,8	30,4	23	18	—	Juli
Авг.	78,5	51,1	8	7	—	76,0	19,1	9	10	—	80,7	16,7	9	12	—	August
Сент.	85,0	25,2	18	13	—	34,9	7,5	30	10	—	38,3	6,4	25	12	—	Sept.
Окт.	48,1	15,5	18	10	5	74,3	19,4	14	19	8	71,9	27,1	14	17	6	October
Ноябрь	59,4	11,2	16	21	8	43,6	12,6	22	12	5	37,3	10,5	25	13	5	Nov.
Декабрь	78,6	15,1	18	22	9	48,0	10,9	27	12	6	44,7	9,3	4	21	8	Dec.
Годъ	667,2	51,1	8.VIII	146	46	524,5	27,9	26.VII	131	46	536,1	30,4	23.VII	153	54	Jahr.
	355. Саратовъ. — Ssaratow.					**356. Саратовъ. — Ssaratow.**					**357. Самойловка. Ssamoilowka.**					
Январь	11,1	5,8	8	7	4	21,7	10,0	25	8	8?	—	—	—	—	—	Januar
Фе р.	0,0	—	—	—	—	2,8	2,5	4	3	?	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	9,6	3,0	16	7	6	14,3	7,0	5	9	6	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	62,3	28,0	18	7	4	51,4	42,0	18	7	3	15,8	4,0	18	7	4	April
Май	56,8	37,0	11	8	—	54,0	42,1	12	5	—	19,3	12,0	11	5	—	Mai
Іюнь	32,0	11,0	26	12	—	71,5	22,6	26	8	—	50,9	?	?	6	—	Juni
Іюль	83,6	27,4	22	12	—	118,5	50,0	28	14	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	18,2	—	—	—	—	42,4	16,8	8	7	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	62,4	25,3	25	8	—	68,2	25,0	25	10	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	88,1	24,0	18	11	6	77,0	22,5	21	13	3	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	50,4	22,7	17	5	4	48,9	19,0	16	13	6	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	63,9	13,5	6	17	8	42,8	10,3	19	12	8	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	538,4	—	—	—	—	613,5	50,0	28.VII	109	34?	—	—	—	—	—	Jahr.
	358. Новая-Синява. Nowaja-Ssinjawa.					**359. Летичевъ.—Letitschew.**					**360. Шереметка. Scheremetka.**					
Январь	42,0	16,6	13	12	9	43,9	14,5	12	11	8	53,5	24,0	12	5	4	Januar
Февр.	0,1	0,1	14	1	1	4,7	2,4	3	6	6	2,0	1,0	5, 25	2	2	Febr.
Мартъ	20,3	6,1	4	7	7	18,8	5,0	4	10	10	47,5	15,0	11	5	5	März
Апрѣль	24,7	12,5	18	5	—	15,3	6,6	14	4	2	18,5	18,5	18	1	—	April
Май	69,5	43,5	27	8	—	56,1	19,0	27	12	1	17,5	4,0	2, 27	6	—	Mai
Іюнь	101,4	20,3	22	14	—	91,2	19,8	10	15	—	95,5	29,0	23	6	—	Juni
Іюль	102,6	34,6	5	10	—	76,1	24,3	22	9	—	68,0	30,0	3	8	—	Juli
Авг.	96,5	70,9	12	8	—	77,2	51,6	12	7	—	82,5	65,5	13	12	—	August
Сент.	16,4	7,0	30	5	—	24,6	16,3	30	5	—	15,5	6,0	25, 30	3	—	Sept.
Окт.	60,5	16,6	21	12	2	38,8	14,5	21	7	—	50,5	16,5	22	10	1	October
Ноябрь	45,2	24,5	19	8	5	41,6	23,9	19	9	4	27,2	10,0	20	7	4	Nov.
Декабрь	40,5	11,6	4	10	1	47,6	15,4	4	11	2	47,1	13,0	24	12	2	Dec.
Годъ	619,7	70,9	12.VIII	100	25	535,9	51,6	12.VIII	106	33	525,3	65,5	13.VIII	77	18	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	361. Ярмолинцы. Jarmolinzy.					**362. Немировъ. — Nemirow.**					**363. Черна. — Tscherna.**					
Январь	38,2	10,3	11	6	5	86,6	14,0	21	14	9	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	10,8	8,5	3	2	2	7,1	1,9	16	10	10	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	16,6	5,6	4	6	6	44,5	12,6	11	13	13	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	28,5	12,6	18	3	1	13,5	6,8	18	5	3	—	—	—	—	—	April
Май	41,7	12,7	2	9	—	50,4	10,2	26	12	1	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	111,6	33,7	22	11	—	110,4	46,6	13	11	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	37,1	10,0	29	8	—	48,2	33,2	2	5	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	72,0	50,0	12	3	—	45,6	33,4	20	5	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	25,8	14,5	24	3	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	Sept.
Окт.	67,1	23,0	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	36,2	9,6	18	8	5	—	—	—	—	—	39,9	14,0	3	8	3	Nov.
Декабрь	37,0	15,0	5	6	—	—	—	—	—	—	23,1	6,6	30	7	3	Dec.
Годъ	522,6	50,0	12.VIII	74	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	364. Кобылецкое. Kobylezkoe.					**365. Ладыжинъ.—Ladyshin.**					**366. Каменецъ-Подольскъ. Kamenez-Podolsk.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,5	8,4	4	16	10	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,0	4,6	2	14	12	März
Апрѣль	11,4	3,2	7	5	2	—	—	—	—	—	31,5	17,9	19	7	2	April
Май	37,6	11,5	27	10	—	22,1	8,5	30	6	—	20,2	10,6	2	10	—	Mai
Іюнь	52,9	10,4	14	8	—	118,4	34,2	19	10	—	76,9	29,1	10	14	—	Juni
Іюль	89,4	27,6	1	11	—	35,4	16,3	13	5	—	69,8	16,5	29	13	—	Juli
Авг.	33,3	9,5	13	6	—	10,5	4,3	5	3	—	38,2	23,1	12	11	—	August
Сент.	18,8	8,5	24	5	—	23,4	14,3	12	5	—	20,6	8,5	24	7	—	Sept.
Окт.	61,3	22,2	22	7	—	56,1	17,4	10	7	—	18,0	4,4	15	8	—	October
Ноябрь	33,1	14,5	23	5	2	24,8	9,3	10	7	1	27,3	6,9	19	11	3	Nov.
Декабрь	51,5	16,7	4	9	2	36,9	6,7	23	11	2	32,7?	12,1?	4	16?	2?	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	367. Липовка-Тимановская. Lipowka-Timanowskaja.					**368. Петрашевка. Petraschewka.**					**369. Тростянецъ. Trostjanez.**					
Январь	14,6	10,0	11	9	2	52,4	13,5	12	20	4	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	3,3	1,1	17	4	4	9,1	1,5	4	19	9	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	10,4	2,0	1, 16	12	12	44,9	7,6	10	21	17	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	38,6	28,0	18	4	—	17,1	8,9	19	13	1	—	—	—	—	—	April
Май	15,6	7,0	26	3	—	12,4	4,6	4	11	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	89,6	27,5	13	8	—	132,2	31,8	12	21	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	102,4	35,8	1	9	—	118,3	39,5	1	17	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	48,5	?	?	6	—	80,3	31,9	14	12	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	30,1	14,2	24	14	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	62,0	15,6	21	23	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	18,0	5,0	22	9	1	4,9	2,6	4	4	2	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	42,7	11,4	4	11	1	21,9	7,6	31	6	1	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	619,5	39,5	1.VII	191	33	—	—	—	—	—	Jahr.
	370. Бондуровка. Bondurowka.					**371. Окница. — Okniza.**					**372. Балта. — Balta.**					
Январь	—	—	—	—	—	29,7	9,8	12	13	5	52,6	17,0	21	14	1	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	0,8	0,5	19	4	2	0,0	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	18,2	4,6	20	12	12	18,0	11,0	10	5	5	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	13,1	7,5	8	3	1	4,6	4,6	20	1	1?	April
Май	22,3	10,0	8	6	—	29,5	11,0	7	7	—	16,5	8,7	8	9	?	Mai
Іюнь	133,7	39,3	13	12	—	81,2	32,2	13	14	—	71,8	27,2	13	11	—	Juni
Іюль	130,5	44,5	1	12	—	104,1	25,0	1	11	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	54,1	27,1	7	8	—	59,1	22,7	7	9	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	20,7	13,5	24	9	—	24,9	7,5	9	6	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	32,4	9,9	15	9	1	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	22,5	8,8	22	8	5	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	25,6	6,3	4	11	2	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	441,1	32,2	13.VI	107	28	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	373. Жерева. — Sherewa.					374. Радомысль.—Radomysl.					375. Соловьевка. Solowjewka.					
Январь	36,7	14,0	11	17	12	59,1	16,0	10	21	13	49,8	10,0	11	12	10	Januar
Февр.	4,8	2,1	5	7	7	12,3	3,6	4	12	12	4,1	1,5	28	6	6	Febr.
Мартъ	35,8	7,2	12	10	10	39,8	8,8	15	16	13	27,8	7,3	12	13	13	März
Апрѣль	1,8	1,7	8	2	1	3,1	2,1	8	2	—	3,3	3,0	8	3	—	April
Май	41,2	12,2	31	12	1	42,9	10,1	2	13	1	37,8	8,0	2	12	1	Mai
Іюнь	81,2	25,6	22	18	—	74,9	21,3	5	11	—	68,6	11,5	3	15	—	Juni
Іюль	97,8	41,0	29	17	—	102,6	?	?	15	—	113,1	51,0	30	12	—	Juli
Авг.	29,9	17,9	15	5	—	35,2	27,2	15	3	—	29,3	8,5	15	6	—	August
Сент.	12,3	4,7	16	7	—	11,0	3,3	16	6	—	12,5	4,0	24	7	—	Sept.
Окт.	48,0	13,0	22	13	3	62,6	26,0	22	14	2	56,0	27,6	22	11	4	October
Ноябрь	56,8	25,2	15	15	5	54,3	20,7	15	11	5	52,1	21,6	15	5	3	Nov.
Декабрь	69,9	14,5	4	16	4	69,4	16,4	23	18	2	62,8	10,6	4	12	3	Dec.
Годъ	516,2	41,0	29.VII	139	43	567,2	?	?	142	48	517,2	51,0	30.VII	114	40	Jahr.
	376. Сквира. — Sskwira.					377. Богуславъ.—Boguslaw.					378. Лески. — Leski.					
Январь	37,6	15,4	22	6	3	46,2	9,9	11	13	9	18,9	10,2	27	5	4	Januar
Февр.	6,4	3,0	5	4	4	8,4	2,7	27	7	6	12,7	8,2	28	4	4	Febr.
Мартъ	48,7	15,7	12	8	7	56,4	11,8	17	11	11	58,8	12,7	4	6	6	März
Апрѣль	0,0	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	April
Май	24,6	8,1	2	6	2	26,6	7,0	25	8	1	0,0	—	—	—	—	Mai
Іюнь	107,7	22,8	27	9	—	72,1	18,3	8	14	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	78,8	40,1	29	9	—	69,8	18,2	30	12	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	97,4	41,3	15	7	—	32,1	13,4	7	7	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	11,2	6,3	24	4	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	45,9	21,3	22	6	—	0,0	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	41,0	13,5	15	8	1	0,2	0,2	25	1	1	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	65,8	12,4	31	13	3	36,0	16,0	4	5	2	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	475,5	21,3	22.X	103	31	—	—	—	—	—	Jahr.
	379. Очеретна.—Otscheretna.					380. Лысянка. — Lyssjanka.					381. Медвѣдовка. Medwedowka.					
Январь	60,6	17,5	13	15	9	39,8	7,0	11	11	5	35,0	8,9	11	16	11	Januar
Февр.	6,3	1,4	17	8	8	4,9	3,2	28	4	4	3,7	2,5	28	6	5	Febr.
Мартъ	31,7	5,5	13	13	13	37,6	4,8	12	13	12	23,9	4,3	4	13	13	März
Апрѣль	6,0	5,3	19	2	—	0,0	—	—	—	—	5,4	2,5	2	4	—	April
Май	36,8	16,5	27	7	1	17,2	10,2	7	4	1	27,9	10,0	3	8	1	Mai
Іюнь	59,4	14,5	17	8	—	81,5	27,4	8	9	—	64,1	34,4	12	14	—	Juni
Іюль	102,3	35,6	2	12	—	79,5	21,8	29	9	—	91,2	28,5	1	14	—	Juli
Авг.	68,7	26,4	13	9	—	22,8	17,9	10	2	—	60,2	19,4	7	8	—	August
Сент.	6,7	5,5	22	2	—	15,4	7,6	25	3	—	24,0	9,4	24	8	—	Sept.
Окт.	59,9	31,0	22	9	2	54,6	24,5	23	4	—	28,9	11,2	22	13	—	October
Ноябрь	41,3	12,0	23	5	2	51,9	13,9	20	11	5	23,5	11,6	15	12	4	Nov.
Декабрь	49,1	16,0	22	10	2	74,2	13,5	30	9	1	53,0	16,8	4	13	3	Dec.
Годъ	528,8	35,6	2.VII	100	37	479,4	27,4	8.VI	79	28	440,8	34,4	12.VI	129	37	Jahr.
	382. Матронинская дача. Matroninskaja Datscha.					383. Чигиринъ.—Tschigirin.					384. Болтышка.—Boltyschka.					
Январь	—	—	—	—	—	36,8	7,1	11	18	11	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	4,8	1,1	5	10	9	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	56,9	18,0	8	17	16	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	0,9	0,3	7	6	—	3,6	2,3	2	7	—	2,7	1,5	18	4	—	April
Май	25,2	4,9	12	12	1?	29,9	10,2	5	10	1	25,2	9,0	3	10	1	Mai
Іюнь	116,5	47,7	12	16	—	98,4	33,3	12	12	—	79,9	28,5	12	14	—	Juni
Іюль	129,5	26,8	1	18	—	105,4	39,0	1	17	—	130,3	53,5	1	13	—	Juli
Авг.	41,1	12,3	5	8	—	77,0	32,8	13	8	—	36,6	13,7	7	9	—	August
Сент.	57,0	33,5	23	6	—	53,3	27,0	22	7	—	30,1	16,1	24	8	—	Sept.
Окт.	42,9	13,3	16	12	—	43,5	17,2	22	11	—	40,7	19,2	22	8	—	October
Ноябрь	17,9	7,0	16	14	5	24,1	14,5	15	11	2	32,4	23,7	15	10	4	Nov.
Декабрь	48,9	16,0	4	12	3	56,0	16,4	25	14	1	41,3	15,5	4	11	2	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	589,7	39,0	1.VII	142	40	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	385. Умань. — Uman.					386. Смѣлое. — Smeloe.					387. Ромны. — Romny.					
Январь	44,8	19,8	12	7	4	40,3	9,9	10	14	10	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	3,5	1,5	4	4	4	6,2	4,7	5	5	3	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	29,2	8,0	11	9	9	43,4	24,1	8	7	7	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	0,0	—	—	—	—	5,9	1,9	26	5	—	2,8	2,1	26	7	—	April
Май	16,8	6,1	14	7	—	39,8	13,1	6	7	—	32,6	12,2	5	11	—	Mai
Іюнь	90,0	17,1	13	14	—	64,3	16,2	23	12	—	44,9	13,7	23	17	—	Juni
Іюль	129,6	41,2	1	11	—	41,2	8,6	12	11	—	70,9	20,5	30	14	—	Juli
Авг.	101,3	27,5	12	9	—	26,0	20,4	7	4	—	41,1	30,5	7	6	—	August
Сент.	18,9	10,8	25	3	—	17,7	9,8	29	7	—	18,9	5,5	29	10	—	Sept.
Окт.	48,6	17,3	22	7	—	46,0	14,0	19	9	4	46,0	9,9	22	18	5	October
Ноябрь	20,2	7,5	20	7	3	35,6	11,3	16	14	4	37,8	14,1	16	18	4	Nov.
Декабрь	72,7	19,1	31	13	3	22,5	8,0	25	8	3	54,6	14,5	4	16	3	Dec.
Годъ	575,6	41,2	1.VII	91	23	388,9	24,1	8.III	103	31	—	—	—	—	—	Jahr.
	388. Прилуки. — Priluki.					389. Середовка. Sseredowka.					390. Антоновка. Antonowka.					
Январь	53,7	12,0	12	11	7	39,6	16,1	11	17	12	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	4,5	4,5	5	1	1	7,1	3,7	5	6	5	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	29,9	10,0	9	8	7	25,9	10,4	4	9	9	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	1,1	0,6	6	2	1	4,2	2,1	8	3	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	27,5	11,1	5	7	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	78,7	16,5	13	16	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	102,0	30,5	30	13	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	43,4	23,7	7	5	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	22,2	10,5	30	5	—	16,8	6,0	30	8	—	20,3	10,8	30	7	—	Sept.
Окт.	48,2	12,7	11	7	1	44,9	12,8	22	13	3	38,6	9,4	22	13	3	October
Ноябрь	36,9	14,7	16	4	1	42,0	12,8	20	10	2	39,2	9,9	16	14	3	Nov.
Декабрь	69,2	14,0	3	11	6	70,1	13,8	31	15	4	43,1	12,2	4	13	6	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	502,2	30,5	30.VII	122	35	—	—	—	—	—	Jahr.
	391. Сары. — Ssary.					392. Яготино. — Jagotino.					393. Грунь. — Grun.					
Январь	32,9	9,6	11	10	7	—	—	—	—	—	19,8	2,8	27	17	12	Januar
Февр.	2,0	2,0	5	1	1	—	—	—	—	—	2,6	1,4	5	3	3	Febr.
Мартъ	54,5	24,7	8	7	7	—	—	—	—	—	33,2	13,3	8	13	13	März
Апрѣль	3,8	3,8	26	1	—	—	—	—	—	—	9,8	2,8	26	6	—	April
Май	30,9	10,2	5	9	—	—	—	—	—	—	55,7	18,0	9	9	—	Mai
Іюнь	26,6	9,4	23	7	—	—	—	—	—	—	69,0	12,1	10	17	—	Juni
Іюль	80,7	18,4	16	13	—	93,5	14,5?	15?	14	—	79,0	17,0	16	19	—	Juli
Авг.	64,8	48,3	7	5	—	50,0	32,6	7	5	—	53,4	28,5	7	10	—	August
Сент.	43,4	13,4	16	10	—	12,4	5,6	29	7	—	18,4	6,2	24	11	—	Sept.
Окт.	43,3	14,7	23	5	1	42,1	12,3	16	16	1	59,9	15,3	13	13	3	October
Ноябрь	51,8	18,9	16	8	2	39,4	12,3	20	13	2	47,1	15,2	17	14	5	Nov.
Декабрь	70,9	16,4	26	10	3	—	—	—	—	—	65,6	17,0	4	13	1	Dec.
Годъ	505,6	48,3	7.VIII	86	21	—	—	—	—	—	513,5	28,5	7.VIII	145	37	Jahr.
	394. Позняки. — Posnjaki.					395. Зеньковъ. — Senkow					396. Лецки. — Lezki.					
Январь	42,5	17,6	11	16	12	26,0	8,6	11	5	3	47,6	14,2	11	15	8	Januar
Февр.	6,7	3,0	5	7	7?	0,0	—	—	—	—	3,3	2,1	28	5	5	Febr.
Мартъ	54,7	17,3	8	11	11	48,4	38,0	8	3	3	45,7	9,3	10	12	11	März
Апрѣль	2,2	1,0	22	4	—	—	—	—	—	—	3,4	1,6	23	3	—	April
Май	43,2	12,6	26	6	—	72,5	25,0	11	4	—	33,4	8,5	5	10	1	Mai
Іюнь	50,4	8,3	30	10	—	84,5	21,0	17	9	—	51,1	11,5	10	12	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	110,1	23,0	30	9	—	89,0	26,5	30	10	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,0	28,0	7	5	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	29,4	8,6	21	5	—	11,8	8,5	24	4	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	62,6	19,6	12	8	1	39,0	12,7	22	8	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	52,2	36,0	16	4	2	26,7	10,0	15	8	2	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	64,0	12,2	22	11	2	44,1	10,6	4	10	1	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	443,1	28,0	7.VIII	102	29	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	397. Кочубеевка. Kotschubeewka.					**398. Полтава. — Poltawa.**					**399. Ирклѣево. — Irkleewo.**					
Январь	41,7	23,0	13	8	6	23,9	6,0	22	10	7	45,5	11,0	10	15	9	Januar
Февр.	2,3	2,3	5	1	1	7,6	3,6	3	5	5	6,6	2,1	5	6	6	Febr.
Мартъ	34,8	11,4	8	6	5	67,6	18,6	9	12	11	35,3	7,4	4	13	12	März
Апрѣль	0,8	0,5	2	2	1	7,1	3,3	6	9	2	2,6	1,0	26	5	—	April
Май	49,1	17,0	9	7	—	41,3	9,4	9	12	—	25,2	7,9	5	12	1	Mai
Іюнь	68,0	15,5	25	7	—	84,7	31,2	23	15	—	43,9	7,4	30	17	—	Juni
Іюль	68,1	11,5	7	14	—	71,3	21,1	16	14	—	85,6	35,3	1	13	—	Juli
Авг.	56,9	25,0	8	4	—	77,2	36,4	7	6	—	46,5	26,6	7	7	—	August
Сент.	9,5	5,5	17	2	—	42,5	12,1	24	12	—	8,3	5,0	24	6	—	Sept.
Окт.	10,2	4,1	12	8	2	57,1	18,4	22	12	2	45,0	12,3	22	8	—	October
Ноябрь	6,8	2,0	16	8	2	59,4	25,2	15	16	5	17,9	9,8	15	13	4	Nov.
Декабрь	3,3	0,8	28	9	1	71,5	15,3	25	14	1	48,3	11,6	25	12	4	Dec.
Годъ	351,5	25,0	8.VIII	76	18	611,2	36,4	7.VIII	137	33	410,7	35,3	1.VII	127	36	Jahr.
	400. Парасковея. Paraskoweja.					**401. Кобеляки. — Kobeljaki.**					**402. Нехвороща. Nechworoschtscha.**					
Январь	—	—	—	—	—	26,7	7,7	27	16	9	19,3	7,5	28	9	4	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	3,0?	0,8?	6?	9?	9?	1,9	0,9	5, 6	3	3	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	53,9	15,4	8	14	14	46,7	16,0	8	13	12	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	8,6	7,6	5	3	2	9,5	6,5	5	6	1	April
Май	—	—	—	—	—	42,1	11,8	4	9	—	31,6	11,3	18	8	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	48,2	15,1	16	10	—	35,1	17,3	23	6	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	94,8	25,1	2	15	—	92,0	31,8	2	10	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	43,9	16,5	13	6	—	45,8	19,8	13	5	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	36,1	18,5	24	10	—	33,5	17,0	24	9	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	38,0	29,7	22	8	2	40,4	12,6	22	8	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	43,4	23,1	15	16	6	35,8	?	?	9	3	Nov.
Декабрь	40,8	10,2	27	12	—	71,6	12,7	25	13	2	49,6	16,4	25	14	1	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	510,3?	29,7?	22.X	129?	44?	441,2	31,8	2.VII	100	24	Jahr.
	403. Кременчугъ. Krementschuk.					**404. Штеповка. Schtepowka.**					**405. Боромля. — Boromlja.**					
Январь	24,3	7,0	11	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	4,0	1,1	28	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	40,6	8,1	7	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	6,5	4,0	6	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	34,9	13,5	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,8	9,2	23	8	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103,4	19,2	31	14	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,1	46,2	8	4	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,5	9,7	23	6	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,6	11,2	12	9	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	50,0	17,5	17	19	6	48,6	29,5	16	13	2	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	50,5	13,5	5	11	5	66,0	17,4	5	8	1	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	406. Большая-Писаревка. Boljschaja-Pissarewka.					**407. Ахтырка. — Achtyrka.**					**408. Купянскъ. — Kupjansk.**					
Январь	21,9	7,0	11	5	3	24,1	3,0	22	19	12	19,9	4,6	12	8	6	Januar
Февр.	3,5	3,5	6	1	1	5,3	3,0	5	4	2	2,7	2,0	5	3	3	Febr.
Мартъ	25,6	7,3	9	7	7	45,9	16,8	8	10	8	35,3	8,7	11	11	11	März
Апрѣль	4,3	2,5	27	2	—	7,2	3,0	26	4	—	4,5	2,1	26	3	1	April
Май	42,5	15,3	28	8	—	56,3	17,5	9	9	—	21,0	6,6	5	7	—	Mai
Іюнь	61,1	15,0	23	8	—	48,8	11,0	24	12	—	24,1	11,0	14	10	—	Juni
Іюль	43,2	25,7	30	9	—	128,5	50,2	6	13	—	31,3	9,8	2	11	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	52,9	?	?	5	—	71,5	35,4	7	12	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	42,5	16,5	13	8	—	76,9	25,5	24	10	—	Sept.
Окт.	46,4	10,7	12	15	3	77,6	22,0	11	12	1	40,2	14,0	23	13	2	October
Ноябрь	42,8	17,7	16	16	4	58,1	22,4	16	12	4	41,5	15,0	16	15	7	Nov.
Декабрь	58,3	13,7	4	21	2	75,7	26,4	25	12	1	19,0	5,3	4	16	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	622,9	50,2	6.VII	120	28	387,9	35,4	7.VIII	119	30	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	409. Зміевъ. — Smiew.					**410. Преображенскъ. Preobrashensk.**					**411. Варваровка. Warwarowka.**					
Январь	41,1	23,5	8	9	5	30,6	12,3	13	15	6	8,7	3,7	13	6	4	Januar
Февр.	5,8	5,6	5	2	2	0,7	0,3	16	3	2	4,1	1,5	3	5	1	Febr.
Мартъ	38,7	11,0	11	9	9	48,1	12,2	8	14	10	46,4	17,0	9	10	4	März
Апрѣль	10,9	6,4	6	3	—	9,5	3,8	6	4	—	13,5	4,5	26	6	—	April
Май	58,2	16,7	9	7	—	52,4	12,9	9	6	—	51,9	15,2	13	7	—	Mai
Іюнь	67,2	23,8	9	13	—	55,5	17,6	15	11	—	6,4	4,0	21	2	—	Juni
Іюль	55,0	25,3	30	9	—	42,1	11,1	2	9	—	18,6	10,0	22	9	—	Juli
Авг.	28,3	10,0	3	9	—	69,4	16,5	14	10	—	24,8	13,0	13	5	—	August
Сент.	54,5	21,3	24	10	—	61,4	20,9	23	6	—	26,6	13,1	26	9	—	Sept.
Окт.	49,4	13,3	23	13	4	33,8	11,4	23	11	—	17,4	10,8	23	9	—	October
Ноябрь	61,3	25,6	15	9	4	61,3	25,3	16	12	3	33,0	15,0	15	8	2	Nov.
Декабрь	38,8	7,3	25	12	—	31,7	5,4	4	14	1	26,2	9,3	24	7	2	Dec.
Годъ	509,2	25,6	15.XI	105	24	496,5	25,3	16.XI	115	22	277,6	17,0	9.III	83	13	Jahr.
	412. Нижняя-Сыроватка. Nishnjaja-Ssyrowatka.					**413. Богоявленскъ. Bogojawlensk.**					**414. Софіевка. — Ssofiewka.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,2	?	?	4	?	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	40,3	10,0	7	10	10	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	3,0	3,0	6	1	1	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	44,7	17,5	5	7	—	29,8	12,5	7	5	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	66,5	30,0	5	8	—	94,0	19,0	12	10	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	89,2	36,0	3	8	—	48,4	21,7	7	5	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112,9	73,9	14	4	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,5	16,7	23	2	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,2	11,3	22	6	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	6,0	15	3	2	Nov.
Декабрь	57,3	15,5	4	21	5	—	—	—	—	—	34,8	11,2	18	6	1	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	415. Аджалка. — Adshalka.					**416. Бобринецъ.—Bobrinez.**					**417. Ананьевъ.—Ananjew.**					
Январь	71,9	9,0?	22?	21?	8	28,3	6,4	11	9	2	42,2	13,5	21	14	3	Januar
Февр.	4,8	1,8	28	8	6	—	—	—	—	—	2,0	0,4	2, 21	9	7	Febr.
Мартъ	70,6	11,1	11	?	?	—	—	—	—	—	27,2	5,5	16	14	11	März
Апрѣль	1,2	0,6	2	6	—	—	—	—	—	—	4,4	1,8	19	3	—	April
Май	31,4	7,6	5	9	—	—	—	—	—	—	20,7	12,9	7	5	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	41,4	9,2	25	11	—	87,7	15,5	12	15	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	28,7	23,5	17	3	—	143,5	43,3	1	8	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	50,4	27,2	7	2	—	44,3	13,2	8	4	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	7,4	5,4	16	3	—	7,9	2,1	25	6	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	42,6	14,7	23	6	—	36,6	19,0	15	6	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	25,7	20,7	14	11	—	15,4	6,4	23	6	2	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	25,1	8,2	1	6	—	43,0	11,1	25	14	2	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	474,9	43,3	1.VII	104	25	Jahr.
	418. Троицкое. — Troizkoe.					**419. Новый-Бугъ. Nowyi-Bug.**					**420. Вознесенскъ. Wosnessensk.**					
Январь	32,3	10,8	22	9	3	44,3	7,9	12	18	3	45,8	10,7	20	9	1	Januar
Февр.	2,2	1,8	6	2	1	1,8	1,1	4	5	3	4,3	1,8	6	4	2	Febr.
Мартъ	40,2	9,1	11	13	8	34,6	7,0	16	13	10	49,8	7,7	8	13	12	März
Апрѣль	24,2	23,5	6	3	1	21,0	18,0	6	3	—	7,6	4,6	6	3	—	April
Май	31,0	15,5	5	9	1	24,5	9,1	3	8	1	41,1	9,4	3	9	—	Mai
Іюнь	22,8	13,5	12	7	—	93,0	46,6	14	7	—	144,8	74,5	11	11	—	Juni
Іюль	48,0	26,0	16	11	—	—	—	—	—	—	65,5	13,2	15	10	—	Juli
Авг.	59,2	50,0	14	3	—	36,8	18,7	14	4	—	47,2	21,3	7	6	—	August
Сент.	11,8	10,8	25	2	—	16,0	8,2	25	5	—	20,1	7,6	25	7	—	Sept.
Окт.	18,1	9,6	24	3	—	28,6	10,5	1	10	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	7,7	6,7	15	2	—	22,7	19,0	15	10	4	23,7	8,0	15	11	2	Nov.
Декабрь	30,9	11,4	12	6	—	30,5	7,7	25	20	—	40,7	15,6	25	11	1	Dec.
Годъ	328,4	50,0	14.VIII	70	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	421. Рацынское лѣсничество. Razynskoe Forstei.					422. Мостовое. — Mostowoe.					423. Комаровка. Komarowka.					
Январь	29,9	5,4	13	10	?	18,0	5,0	20	5	1	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	1,4	0,9	13	4	2	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	31,8	5,0	22	13	12	26,0	12,0	10	4	3	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	6,2	3,0	6	4	1	0,4	0,4	19	1	1	—	—	—	—	—	April
Май	42,8	15,0	6	8	—	21,2	9,3	4	4	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	62,6	20,0	15	7	—	85,1	43,0	12	8	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	92,9	31,0	2	9	—	80,3	26,0	2	8	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	25,6	15,0	7	2	—	31,0	31,0	7	1	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	6,5	6,5	25	1	—	2,0	2,0	26	1	—	10,7	4,2	25	6	—	Sept.
Окт.	35,0	17,3	23	6	1	44,0	17,0	14	3	—	46,8	25,0	15	7	—	October
Ноябрь	19,2	11,9	16	8	2	11,0	7,0	22	2	—	25,8	12,4	20	14	3	Nov.
Декабрь	20,9	11,0	25	10	—	32,3	24,5	25	3	—	45,3	15,8	25	16	1	Dec.
Годъ	374,8	31,0	2.VII	82	18?	351,3	43,0	12.VI	40	5	—	—	—	—	—	Jahr.
	424. Демченка.—Demtschenka.					425. Фальчи. — Faltschi.					426. Сороки. — Ssoroki.					
Январь	35,6	7,7	13	8	2	—	—	—	—	—	42,9	13,4	12	10	6	Januar
Февр.	0,8	0,8	2	1	1	—	—	—	—	—	4,6	1,5	4	8	8	Febr.
Мартъ	53,8	25,1	8	8	7	—	—	—	—	—	39,9	6,4	10	16	13	März
Апрѣль	4,1	4,0	6	2	1	—	—	—	—	—	11,5	6,8	19	4	—	April
Май	46,2	15,0	5	11	—	—	—	—	—	—	31,6	12,0	7	11	—	Mai
Іюнь	45,5	8,4	14	13	—	—	—	—	—	—	73,1	25,8	13	13	—	Juni
Іюль	107,3	38,1	7	15	—	117,0	24,9	12	13	—	169,7	44,0	29	12	—	Juli
Авг.	43,0	19,0	7	8	—	44,3	27,9	5	6	—	33,0	15,0	7	6	—	August
Сент.	15,0	9,8	24	3	—	8,1	3,4	25	4	—	22,5	9,3	24	7	—	Sept.
Окт.	29,5	10,1	16	9	—	11,4	9,2	15	4	—	26,2	10,1	22	6	—	October
Ноябрь	31,9	24,4	15	11	2	28,7	8,1	23	9	—	34,3	10,0	22	10	1	Nov.
Декабрь	49,7	12,7	25	14	—	27,0	?	—	11?	2	33,0	6,8	4, 30	12	1	Dec.
Годъ	462,4	38,1	7.VII	103	13	—	—	—	—	—	522,3	44,0	29.VII	115	29	Jahr.
	427. Алчедары.—Altschedary.					428. Самашканы. Ssamaschkany.					429. Конгазъ. — Kongas.					
Январь	35,9	11,8	19	8	5	12,6	7,3	21	16	—	26,2	7,5	20	18	1	Januar
Февр.	5,1	2,3	4	5	5	5,6	1,8	26	9	5	13,2	5,0	21	5	4	Febr.
Мартъ	27,6	6,4	10	9	8	30,6	5,4	19	14	?	32,6	4,9	9	11	8	März
Апрѣль	12,3	6,3	18	3	—	7,7	6,0	8	3	1	0,0	—	—	—	—	April
Май	27,1	16,1	7	4	—	19,5	9,0	7	5	—	20,4	12,0	29	3	—	Mai
Іюнь	134,4	21,3	30	12	—	102,5	22,0	13	14	—	168,3	51,0	10	10	—	Juni
Іюль	127,8	37,4	7	7	—	—	—	—	—	—	132,2	43,9	12	7	—	Juli
Авг.	72,2	28,0	6	4	—	50,1	19,2	4	6	—	51,0	36,0	6	3	—	August
Сент.	7,9	4,3	24	2	—	17,8	3,8	23	7	—	25,0	25,0	18	1	—	Sept.
Окт.	48,7	24,8	15	4	—	39,5	24,0	15	7	1	1,0	0,6	24	2	—	October
Ноябрь	21,1	11,7	21	2	1	19,5	8,6	22	8	3	30,8	14,3	23	3	—	Nov.
Декабрь	31,2	12,6	30	5	1	24,9	5,7	29	13	2	50,9	11,5	31	13	1	Dec.
Годъ	551,3	37,4	7.VII	65	20	—	—	—	—	—	551,6	51,0	10.VI	76	14	Jahr.
	430. Исерлія. — Isserlija.					431. Болградъ. — Bolgrad.					432. Настасьевка. Nastasjewka.					
Январь	29,9	16,5	12	12	1	36,0	34,0	11	2	—	15,3	4,8	12	9	2	Januar
Февр.	8,6	4,7	6	10	6	3,0	3,0	11	1	1	7,5	6,8	6	3	2	Febr.
Мартъ	17,8	5,1	17	11	8	32,0	24,0	18	3	3	47,0	9,1	11	14	11	März
Апрѣль	1,0	1,0	24	1	—	0,0	—	—	—	—	29,8	19,6	6	4	1	April
Май	13,6	5,0	5	5	—	8,0	6,0	6	2	—	49,4	20,4	18	9	—	Mai
Іюнь	240,2	72,0	7	12	—	168,0	51,0	10	6	—	45,3	15,0	15	9	—	Juni
Іюль	135,5	40,5	14	9	—	100,0	50,0	14	3	—	36,7	12,6	15	10	—	Juli
Авг.	30,4	16,0	25	3	—	—	—	—	—	—	24,6	13,1	13	6	—	August
Сент.	8,2	7,8	25	2	—	23,0	23,0	14	1	—	14,8	13,3	26	4	—	Sept.
Окт.	7,1	4,4	22	2	—	—	—	—	—	—	14,0	8,4	22	3	—	October
Ноябрь	18,8	14,8	23	3	—	10,0	6,0	11	3	—	23,5	20,4	15	5	2	Nov.
Декабрь	36,8	13,0	27	6	1	85,0	42,0	3	4	—	18,3	4,8	10	7	—	Dec.
Годъ	547,9	72,0	7.VI	76	16	—	—	—	—	—	326,2	20,4	18.V 15.XI	83	18	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	433. Бахмутъ. — Bachmut.					434. Усть-Малая-Терновка. Ust-Malaja-Ternowka.					435. Софіевка. — Ssofiewka.					
Январь	—	—	—	—	—	24,7	10,6	13	10	4	33,4	5,9	12	13	2	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	2,0	2,0	6	1	1	4,2	3,8	6	4	4	Febr.
Мартъ	28,4	6,2	11	12	8	47,8	16,0	9	9	7	41,5	11,8	12	15	6	März
Апрѣль	8,3	3,9	26	4	1	12,0	4,0	3	4	1	26,9	13,2	6	5	—	April
Май	48,2	31,1	4	8	—	83,2	33,0	13	7	—	35,9	11,5	18	8	—	Mai
Іюнь	21,5	7,6	15	9	—	13,5	6,3	25	4	—	99,2	40,2	17	9	—	Juni
Іюль	22,9	11,2	30	8	—	51,0	17,0	12	6	—	46,7	15,9	15	11	—	Juli
Авг.	14,5	6,1	15	5	—	70,5	29,0	8	3	—	7,9	3,4	8	3	—	August
Сент.	47,0	17,1	25	9	—	33,4	18,2	30	8	—	9,8	7,5	25	3	—	Sept.
Окт.	13,7	3,6	16	7	3	110,0	47,0	23	10	—	22,2	10,0	22	5	—	October
Ноябрь	40,1	11,7	16	11	5	94,0	44,0	16	7	2	24,6	21,0	14	4	1	Nov.
Декабрь	20,0	7,1	18	7	1	22,0	5,0	18	10	—	37,1	12,8	11	10	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	564,1	47,0	23.X	79	15	389,4	40,2	17.VI	90	13	Jahr.
	436. Александровка. Alexandrowka.					437. Бутовичевка. Butowitschewka.					438. Александровскъ. Alexandrowsk.					
Январь	22,8	6,4	27	13	4	15,0	6,0	27	8	—	27,1	17,8	13	8	1	Januar
Февр.	4,0	3,0	6	4	4	4,0	2,9	6	3	3	7,8	5,3	6	3	3	Febr.
Мартъ	41,3	8,5	11	12	9	40,5	7,3	4	12	7	51,7	12,0	8	10	7	März
Апрѣль	15,4	7,5	6	7	3	32,2	16,0	6	5	2	17,1	10,8	6	2	1	April
Май	54,6	19,8	18	10	—	50,5	25,0	18	8	—	75,3	21,6	18	13	—	Mai
Іюнь	99,1	51,8	16	10	—	51,4	14,5	15	9	—	58,6	23,0	13	10	—	Juni
Іюль	79,1	19,6	18	13	—	53,7	16,0	16	12	—	16,7	7,0	15	8	—	Juli
Авг.	28,0	9,4	13	9	—	99,3	36,0	13	4	—	21,5	13,0	13	6	—	August
Сент.	15,6	8,7	25	7	—	18,7	17,0	25	3	—	9,2	8,4	25	4	—	Sept.
Окт.	29,9	11,8	1	7	—	30,7	14,2	1	9	—	40,6	15,9	16	4	—	October
Ноябрь	21,4	15,7	15	12	1	25,0	20,2	15	5	1	20,3	14,6	15	6	2	Nov.
Декабрь	33,3	9,3	11	13	—	24,7	7,9	12	13	—	16,7	3,5	23	12	—	Dec.
Годъ	444,5	51,8	16.VI	117	21	445,7	36,0	13.VIII	91	13	362,6	23,0	13.VI	86	14	Jahr.
	439. Ростовъ на Дону. Rostow a. Don.					440. Александровка. Alexandrowka.					441. Ейское укрѣпленіе. Eiskoe Ukreplenie.					
Январь	11,9	4,0	27	10	3	20,3	5,0	27	9	5	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	15,8	12,1	5	3	3	10,5	4,2	5	6	5	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	36,4	8,0	24	17	5	60,8	12,0	9	17	9	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	16,8	7,2	23	7	—	25,0	9,4	3	7	—	18,3	6,0	24	6	—	April
Май	77,4	27,9	5	11	—	89,8	27,0	19	7	—	88,7	30,5	19	8	—	Mai
Іюнь	63,0	22,1	25	12	—	29,7	6,0	18	12	—	59,4	18,0	13	11	—	Juni
Іюль	10,8	3,8	3	10	—	47,9	20,3	21	9	—	9,6	4,4	20	4	—	Juli
Авг.	26,1	8,0	16	10	—	8,8	3,1	10	5	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	33,1	12,0	26	10	1	53,2	26,5	16	7	—	29,3	12,0	26	5	—	Sept.
Окт.	68,5	22,5	24	10	2	37,2	20,8	1	9	1	38,9	18,2	1	11	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	25,4	17,4	15	7	2	22,7	13,5	18	8	1	Nov.
Декабрь	15,9	4,0	1	7	3	18,3	14,2	28	4	—	10,5	7,0	28	11	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	426,9	27,0	19.V	99	22	—	—	—	—	—	Jahr.
	442. Усть-Медвѣдицкая. Ust-Medwedizkaja.					443. Кременская. Kremenskaja.					444. Миллерово. Millerowo.					
Январь	7,4	2,3	27	12	8	7,3	4,0	8	9	6	2,2	0,7	13	5	3	Januar
Февр.	1,4	0,6	28	5	3	2,3	0,8	3	4	4	0,2	0,2	2	1	1	Febr.
Мартъ	9,4	3,2	5	8	4	8,6	2,5	5	7	3	15,8	3,2	12	12	7	März
Апрѣль	36,4	18,2	2	8	2	28,8	14,2	18	5	1	19,3	5,6	27	5	1	April
Май	5,1	3,1	27	6	—	9,5	2,7	8	6	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	30,3	14,3	16	7	—	37,5	9,4	18	10	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	85,1	32,8	3	14	—	77,7	27,3	22	9	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	22,2	7,5	6	10	—	34,1	12,0	6	5	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	26,8	9,5	24	5	—	22,6	13,1	29	5	—	26,8	11,5	25	7	—	Sept.
Окт.	34,8	13,4	20	14	3	28,2	13,0	20	9	2	31,8	15,1	17	7	—	October
Ноябрь	42,0	16,2	15	13	3	44,6	10,0	2, 9	13	2	42,7	18,2	16	9	3	Nov.
Декабрь	22,1	6,9	26	10	4	4,4	3,0	6	7	4	22,9	15,0	6	5	—	Dec.
Годъ	323,0	32,8	3.VII	112	27	305,6	27,3	22.VII	89	22	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	445. Провалье. — Prowalje.					446. Усть-Гниловскій-Качалинскій. Ust-Gnilowskij-Katschalinskij.					447. Кумшацкое. Kumschazkoe.					
Январь	5,5	2,0	27	6	1	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	2,3	1,2	6	4	4	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	42,7	9,3	11	14	9	8,1	5,3	23	3	1	3,0	1,5	21	3	1	März
Апрѣль	19,3	8,6	3	8	2	8,1	2,7	2	6	—	28,6	21,1	24	8	—	April
Май	66,2	32,1	5	8	—	12,8	9,5	5	5	—	43,9	18,8	8	8	—	Mai
Іюнь	23,7	5,6	25	7	—	22,5	9,2	25	6	—	69,5	32,7	6	8	—	Juni
Іюль	38,3	14,0	26	8	—	23,7	16,4	24	5	—	3,2	1,7	3	2	—	Juli
Авг.	8,7	3,9	16	3	—	0,5	0,5	29	1	—	0,0	—	—	—	—	August
Сент.	23,2	6,6	17	9	—	0,0	—	—	—	—	21,3	9,9	29	5	—	Sept.
Окт.	15,4	7,9	16	9	2	13,4	10,4	27	3	—	10,3	2,3	7	12	2	October
Ноябрь	33,7	16,4	15	13	2	32,7	23,7	15	3	—	29,9	21,5	15	10	2	Nov.
Декабрь	11,3	4,7	6	11	—	11,0	9,0	18	2	—	18,5	8,7	16	9	1	Dec.
Годъ	290,3	32,1	5.V	100	20	132,8	23,7	15.XI	34	1	—	—	—	—	—	Jahr.
	448. Ново-Черкаскъ. Nowo-Tscherkask.					449. Аксайская. Akssaiskaja.					450. Старочеркаскъ. Starotscherkask.					
Январь	15,6	7,2	28	11	4	12,6	4,7	12	5	2	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	5,4	2,5	6	10	7	4,4	3,9	5	2	2	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	41,2	8,6	24	16	6	39,6	6,4	24	13	10	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	24,9	16,4	23	6	1	31,4	14,2	23	6	1	—	—	—	—	—	April
Май	50,7	19,7	6	7	—	66,4	23,9	6	8	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	42,0	13,5	13	11	—	72,4	21,0	13	10	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	26,2	12,1	4	9	—	12,6	4,6	3	6	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	7,6	4,9	2	5	—	0,3	0,3	9	1	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	30,0	12,0	30	11	—	36,4	20,0	29	5	—	40,1	15,2	15	13	—	Sept.
Окт.	52,5	21,7	24	9	1	12,8	11,7	23	4	—	26,6	12,8	2	6	—	October
Ноябрь	50,2	37,8	16	14	2	42,7	34,0	15	8	2	37,0	25,0	1	14	2	Nov.
Декабрь	17,2	9,5	19	11	—	9,4	4,2	23	5	—	6,5	4,0	23	4	—	Dec.
Годъ	363,5	37,8	16.XI	120	21	341,0	34,0	15.XI	73	17	—	—	—	—	—	Jahr.
	451. Пролейка. — Proleika.					452. Ханская ставка. Chanskaja Stawka.					453. Царевъ. — Zarew.					
Январь	—	—	—	—	—	25,3	3,1	12	21	13	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	0,0	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	4,5	4,2	6	2	2	8,9	2,2	25	9	5	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	14,3	7,6	18	4	—	31,3	28,3	24	2	—	11,5	6,0	28	3	—	April
Май	14,8	5,1	11	5	—	9,9	6,0	28	4	—	3,3	2,8	25	3	—	Mai
Іюнь	9,1	5,0	27	4	—	45,0	16,0	25	6	—	37,2	14,9	13	5	—	Juni
Іюль	28,6	15,6	3	6	—	19,9	11,6	10	4	—	48,9	14,4	27	8	—	Juli
Авг.	0,0	—	—	—	—	17,7	13,0	8	4	—	0,0	—	—	—	—	August
Сент.	17,5	11,3	26	6	—	43,8	31,0	15	3	—	48,5	16,3	17	6	—	Sept.
Окт.	49,5	15,9	20	11	—	43,7	22,0	25	7	2?	26,5	7,0	13	5	—	October
Ноябрь	27,9	18,0	16	4	—	12,2	6,0	16	7	2	22,4	10,6	26	3	—	Nov.
Декабрь	11,6	3,7	12	6	1	4,3	2,3	7	3	—	8,7	2,6	19	10	1	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	262,0	31,0	15.IX	70	22?	—	—	—	—	—	Jahr.
	454. Поповицкое. Popowizkoe.					455. Свѣтлый-Яръ. Sswetlyi-Jar.					456. Владиміровка. Wladimirowka.					
Январь	—	—	—	—	—	7,5	2,7	24	14	9	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	2,7	1,0	13, 28	4	4	2,3	1,0	22	4	4	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	10,7	6,0	21	3	1	0,7	0,4	5	2	1	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	18,9	13,1	23	2	—	26,7	9,3	12	6	2	April
Май	—	—	—	—	—	18,0	10,0	7	2	—	1,4	0,9	1	3	1?	Mai
Іюнь	36,0	16,0	25	6	—	—	—	—	—	—	34,1	17,5	13	5	—	Juni
Іюль	47,3	15,7	21	11	—	—	—	—	—	—	61,2	24,1	17	10	—	Juli
Авг.	2,6	2,4	8	2	—	—	—	—	—	—	2,6	2,6	7	1	—	August
Сент.	16,6	6,7	30	8	—	—	—	—	—	—	31,6	12,0	18	6	—	Sept.
Окт.	29,5	9,5	22	14	—	—	—	—	—	—	38,6	20,1	14	5	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	9,6	4	3	1	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0	8	1	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	457. Каменный-Яръ. Kamennyi-Jar.					458. Золотухи. — Solotuchi.					459. Енотаевскъ. Enotaewsk.					
Январь	4,1	1,8	24	9	6	6,3	3,2	25	11	10	3,9	1,0	4	5	4	Januar
Февр.	1,8	0,8	28	5	3	1,5	0,7	11	4	4	0,3	0,3	12	1	—	Febr.
Мартъ	5,2	2,4	21	8	5	1,5	0,7	4	3	2	0,9	0,9	1	1	1	März
Апрѣль	17,8	14,1	23	8	—	16,3	7,5	23	6	—	3,9	2,0	11	5	—	April
Май	22,3	12,3	11	5	—	7,4	3,6	24	3	—	24,0	10,5	24	5	—	Mai
Іюнь	18,5	9,0	25	6	—	13,2	7,3	25	5	—	15,9	8,0	26	4	—	Juni
Іюль	74,0	22,5	3	13	—	37,1	17,7	31	5	—	49,6	18,5	31	8	—	Juli
Авг.	8,4	4,9	8	2	—	6,3	6,3	8	1	—	8,7	6,4	8	2	—	August
Сент.	20,3	11,0	29	5	—	14,6	9,2	26	2	—	7,9	6,8	26	2	—	Sept.
Окт.	39,6	11,7	25	12	—	63,8	30,6	25	8	—	51,7	16,2	27	7	—	October
Ноябрь	20,3	13,4	16	8	1	24,1	7,0	16	12	1	21,1	8,8	27	4	1	Nov.
Декабрь	8,5	3,5	18	10	2	4,5	1,5	7	11	—	8,8	3,8	7	4	—	Dec.
Годъ	240,8	22,5	3.VII	91	17	196,6	30,6	25.X	71	17	196,7	18,5	31.VII	48	6	Jahr.
	460. Харахусовскій Улусъ. Charachussowskij Ulus.					461. Красный-Яръ. Krassnyi-Jar.					462. Пріютное. — Prijutnoe.					
Январь	9,6	2,1	5, 20	12	6	11,3	4,2	25	11	7	4,2	1,8	28	10	3	Januar
Февр.	1,0	1,0	11	1	1	0,0	—	—	—	—	0,3	0,1	4, 11, 28	3	3	Febr.
Мартъ	1,6	1,6	21	1	—	7,6	7,6	22	1	—	5,4	1,8	3	6	4	März
Апрѣль	0,6	0,4	15	2	—	0,0	—	—	—	—	23,1	4,3	22	9	—	April
Май	12,3	4,9	5	5	—	13,5	4,3	1	4	—	54,5	18,1	7	11	—	Mai
Іюнь	5,9	2,1	19	4	—	—	—	—	—	—	18,9	8,6	24	6	—	Juni
Іюль	57,7	13,7	24	8	—	—	—	—	—	—	60,7	16,6	17	15	—	Juli
Авг.	12,0	12,0	8	1	—	—	—	—	—	—	15,5	5,8	1	4	—	August
Сент.	6,9	3,5	25	2	—	—	—	—	—	—	31,8	10,5	30	5	—	Sept.
Окт.	57,4	9,8	21	10	—	19,5	14,3	2	7	1	69,2	24,5	22	8	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	17,3	7,0	26	9	—	29,0	11,4	27	5	—	Nov.
Декабрь	17,7	6,0	14	10	—	6,9	3,8	14	6	—	6,6	2,0	20	4	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	319,2	24,5	22.X	86	10	Jahr.
	463. Икряное. — Ikrjanoe.					464. Эркетеневская. Erketenewskaja.					465. Четыребугорный маякъ. Tschetyrebugornyi Majak.					
Январь	11,4	3,3	1	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	0,7	0,3	24	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	4,0	3,8	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	3,4	3,1	26	3	—	6,7	3,7	14	4	—	—	—	—	—	—	April
Май	0,7	0,7	2	1	—	—	—	—	—	—	5,9	3,6	11	3	—	Mai
Іюнь	12,8	9,0	6	2	—	—	—	—	—	—	28,5	14,0	26	5	—	Juni
Іюль	28,3	10,1	21	7	—	—	—	—	—	—	34,7	10,0	31	7	—	Juli
Авг.	12,5	9,7	1	3	—	11,7	10,3	7	2	—	22,9	9,0	4	6	—	August
Сент.	9,8	3,0	18	5	—	16,7	10,3	30	2	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	36,6	18,7	2	9	1	50,2	24,0	2	5	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	20,9	9,6	17	8	1	12,4	8,7	26	4	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	5,2	1,3	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	146,3	18,7	2.X	70	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	466. Караульный островъ. Karaulnyi Insel.					467. Сейтлеръ. — Sseitler.					468. Васильево.—Wassiljewo.					
Январь	13,0	4,7	25	8	7	15,9	6,6	12	7	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	0,0	—	—	—	—	4,0	0,9	4	8	7	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	6,9	6,4	22	3	—	91,4	19,8	2	15	6	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	0,9	0,8	20	2	—	6,1	2,7	3	6	1	—	—	—	—	—	April
Май	11,3	11,3	1	1	—	50,1	18,3	17	11	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	33,9	22,9	25	4	—	119,4	36,5	8	11	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	20,9	10,2	27	3	—	41,7	20,3	3	7	—	38,6	10,7	15	10	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	0,2	0,2	6	1	—	13,6	7,2	13	4	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	11,9	7,5	26	3	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	27,0	16,5	19	5	—	24,9	10,3	22	8	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	8,1	2,6	23	8	—	15,3	8,0	15	7	1	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	9,8	6,5	6	8	—	12,9	4,1	13	8	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	385,6	36,5	8.VI	90	14	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	469. Благовѣщенка. Blagoweschtschenka.					**470. Верхняя-Бѣлозерка. Werchnjaja-Beloserka.**					**471. Большой-Токмакъ. Boljschoi-Tokmak.**					
Январь	20,1	9,6	13	5	—	26,2	13,5	14	3	1	15,1	8,2	13	4	1	Januar
Февр.	8,4	4,8	6	6	5	33,6	13,9	20	5	4	6,9	4,0	4	4	4	Febr.
Мартъ	50,7	9,9	12	11	5	32,8	9,4	24	7	2?	58,8	15,2	12	11	7	März
Апрѣль	7,3	7,3	6	1	—	13,0	13,0	23	1	—	18,7	8,9	5	5	—	April
Май	79,0	49,0	18	7	—	131,7	40,3	18	6	—	78,2	15,6	18	13	—	Mai
Іюнь	58,0	16,0	6	14	—	40,9	17,4	13	3	—	41,9	14,0	15	11	—	Juni
Іюль	30,5	8,5	31	9	—	43,2	22,8	16	3	—	14,1	5,5	2	6	—	Juli
Авг.	26,3	13,5	13	4	—	2,5	1,4	31	2	—	2,6	2,6	10	1	—	August
Сент.	5,0	5,0	25	1	—	20,5	20,5	20	1	—	14,6	5,7	25	5	—	Sept.
Окт.	38,8	13,8	22	6	—	18,8	13,0	25	2	—	31,1	12,0	22	5	—	October
Ноябрь	16,9	9,6	16	4	2	19,8	11,5	13	2	—	14,6	8,8	15	3	1	Nov.
Декабрь	14,0	7,4	13	9	—	2,7	2,7	25	1	—	20,6	6,4	26	8	—	Dec.
Годъ	355,0	49,0	18.V	77	12	385,7	40,3	18.V	36	7?	317,2	15,6	18.V	76	13	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	472. Гнаденфельдъ. Gnadenfeld.					**473. Тихоновка. Tichonowka.**					**474. Каховка. — Kachowka.**					
Январь	3,0	2,4	3	4	?	13,6	5,1	12	9	2	30,7?	7,0?	19	16	2	Januar
Февр.	0,2	0,2	6	1	—	0,9	0,8	4	2	2	4,6	3,5	6	4	2	Febr.
Мартъ	28,9	10,1	4	10	1	35,8	9,0	11	12	7	44,3	7,9	16	18	9?	März
Апрѣль	5,4	4,0	5	4	—	16,5	15,0	6	4	—	7,9	5,3	6	5	—	April
Май	44,5	15,2	19	9	—	61,0	11,3	18, 19	10	—	38,0	11,0	20	10	—	Mai
Іюнь	89,6	41,7	15	13	—	35,9	13,7	13	12	—	57,2	25,0	6	15	—	Juni
Іюль	19,4	9,7	31	5	—	39,4	23,0	3	9	—	30,8	15,7	30	8	—	Juli
Авг.	2,1	2,1	3	1	—	28,0	15,6	3	3	—	8,1	4,8	7	5	—	August
Сент.	6,8	2,3	24	5	—	2,5	1,5	17	3	—	7,4	3,4	25	4	—	Sept.
Окт.	11,6	4,0	23	4	—	39,8	19,0	1	3	—	26,2	7,5	22	9	—	October
Ноябрь	15,2	11,0	15	4	2	14,2	8,2	15	7	2	7,3	5,7	15	6	—	Nov.
Декабрь	1,0	0,7	15	2	—	12,3	6,7	6	9	—	17,2	3,0	25	17	—	Dec.
Годъ	227,7	41,7	15.VI	62	3?	299,9	23,0	3.VII	83	13	279,7	25,0	6.VI	117	13?	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	475. Бердянскъ. — Berdjansk.					**476. Акимовка. — Akimowka.**					**477. Акташъ. — Aktasch.**					
Январь	16,2	4,6	12, 22	8	—	—	—	—	—	—	29,0	12,0	13	5	—	Januar
Февр.	8,8	5,3	5	7	7	—	—	—	—	—	1,6	1,3	5	2	1	Febr.
Мартъ	73,8	13,9	16	14	7	—	—	—	—	—	30,4	7,8	16	11	6	März
Апрѣль	1,4	1,3	3	2	—	—	—	—	—	—	9,6	2,5	24	4	—	April
Май	45,2	23,9	20	6	—	—	—	—	—	—	54,3	17,8	17	10	—	Mai
Іюнь	92,8	25,1	11	11	—	—	—	—	—	—	118,3	77,4	7	6	—	Juni
Іюль	45,1	21,2	3	8	—	—	—	—	—	—	83,4	19,8	15	7	—	Juli
Авг.	6,7	3,6	9	3	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	August
Сент.	3,8	1,6	30	4	—	—	—	—	—	—	7,6	7,6	26	1	—	Sept.
Окт.	32,8	21,6	1	7	—	—	—	—	—	—	17,5	9,1	16	4	—	October
Ноябрь	21,6	16,2	16	11	1	6,4	3,1	15	12	—	7,5	3,2	15	4	—	Nov.
Декабрь	19,8	12,0	6	11	—	23,6	9,2	6	14	—	17,1	6,8	6	6	—	Dec.
Годъ	368,0	25,1	11.VI	92	15	—	—	—	—	—	376,3	77,4	7.VI	60	7	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	478. Казларъ-Айбары. Kaslar-Aibary.					**479. Кишлавъ. — Kischlaw.**					**480. Өеодосія. — Feodossija.**					
Январь	38,4	16,0	13	14	—	6,3	2,1	12	9	—	6,5	3,7	12	8	—	Januar
Февр.	2,6	1,0	6, 7	7	5	11,4	2,0	4, 27	14	11	8,8	2,2	4	11	7	Febr.
Мартъ	45,2	10,6	16	18	5	69,6	10,1	16	19	7	92,3	23,9	2	19	5	März
Апрѣль	13,4	4,0	3	9	—	21,0	10,2	5	6	2	4,7	3,4	3	3	1	April
Май	56,2	19,0	17	14	—	42,1	10,2	17	11	—	24,4	10,4	17	10	—	Mai
Іюнь	128,9	85,7	12	12	—	71,0	20,4	10	12	—	54,3	13,8	10, 25	12	—	Juni
Іюль	63,1	25,7	2	7	—	43,1	13,2	3	11	—	26,0	12,4	2	7	—	Juli
Авг.	3,4	3,4	29	1	—	1,3	0,8	17	2	—	0,6	0,6	8	1	—	August
Сент.	11,2	7,2	25	4	—	30,0	12,4	26	5	—	25,4	12,9	26	6	—	Sept.
Окт.	17,0	8,5	15	8	—	14,2	7,6	1	6	—	11,8	5,1	16	8	—	October
Ноябрь	6,4	3,0	26	6	—	9,2	3,8	27	9	2	12,1	3,2	26	13	—	Nov.
Декабрь	10,0	5,0	6	5	—	4,3	2,2	6	4	—	1,4	0,7	5	3	—	Dec.
Годъ	395,8	85,7	12.VI	105	10	323,5	20,4	10.VI	108	22	268,3	23,9	2.III	101	13	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	481. Чикурча.—Tschikurtscha.					482. Бахчисарай. Bachtschissarai.					483. Ханъ-Эли. — Chan-Eli.					
Январь	17,2	4,9	14	5	1	25,2	9,0	13	7	—	19,3	9,2	13	8	—	Januar
Февр.	2,0	1,1	4	4	2	6,1	2,1	5	5	3	3,2	1,4	4	4	3	Febr.
Мартъ	55,4	?	?	14	9	67,1	14,0	21	19	5	50,6	10,0	4	17	9	März
Апрѣль	17,4	?	?	7	2	6,0	2,8	3	4	2	5,4	3,4	3	3	2	April
Май	103,1	?	?	10	—	87,4	27,7	17	12	—	75,7	17,5	19	11	—	Mai
Іюнь	98,6	38,1	11	11	—	93,0	32,2	10	12	—	89,7	25,3	10	10	—	Juni
Іюль	54,8	20,4	21	13	—	41,6	14,5	2	10	—	34,9	10,4	3	9	—	Juli
Авг.	13,4	11,6	3	2	—	1,4	1,4	7	1	—	7,3	4,4	9	3	—	August
Сент.	17,1	12,5	26	5	—	11,5	5,6	25	3	—	12,0	11,0	26	3	—	Sept.
Окт.	22,4	7,8	1	6	1	37,9	15,7	1	6	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	25,5	10,0	27	9	4	29,2	13,7	27	8	1	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	22,6	17,5	6	12	—	12,7	7,7	6	5	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	449,5	38,1?	11.VI?	98	19	419,1	32,2	10.VI	92	11	—	—	—	—	—	Jahr.
	484. Алушта. — Aluschta.					485. Магарачъ.—Magaratsch.					486. Темрюкъ. — Temrjuk.					
Январь	13,7	4,7	9	7	—	21,1	7,2	22	10	—	8,8	2,7	24	7	—	Januar
Февр.	17,9	8,1	28	8	5	18,1	7,2	5	6	4	14,4	9,0	5	3	2	Febr.
Мартъ	106,5	24,1	16	17	5	119,3	46,0	4	17	2	116,9	19,5	3	19	4	März
Апрѣль	2,2	0,9	24	3	1	14,5	10,0	6	5	—	13,9	6,2	22	3	—	April
Май	26,9	6,4	4	9	—	33,9	9,5	20	9	—	28,5	10,0	4	8	—	Mai
Іюнь	54,1	17,2	10	13	—	57,0	32,0	10	5	—	83,0	21,6	9	10	—	Juni
Іюль	45,7	31,4	21	7	—	49,5	?	?	7	—	137,8	52,5	4	8	—	Juli
Авг.	9,6	8,6	10	2	—	0,0	—	—	—	—	12,7	8,4	10	3	—	August
Сент.	40,2	29,1	25	4	—	60,0	60,0	26	1	—	127,3	38,5	16	9	—	Sept.
Окт.	17,4	7,1	1	7	—	35,8	26,0	26	3	—	33,0	7,4	27	15	—	October
Ноябрь	24,2	6,2	27	9	—	15,6	6,9	27	8	—	22,5	13,5	15	9	—	Nov.
Декабрь	8,5	3,7	6	8	—	22,2	11,2	14	11	—	9,9	5,5	28	7	—	Dec.
Годъ	366,9	31,4	21.VII	94	11	447,0	60,0	26.IX	82	6	608,7	52,5	4.VII	101	6	Jahr.
	487. Крымская. — Krymskaja.					488. Майкопъ. — Maikop.					489. Абрау. — Abrau.					
Январь	—	—	—	—	—	10,1	4,4	29	6	1	13,2	8,3	27	2	—	Januar
Февр.	21,5	8,0	5	11	7	4,8	3,6	6	5	3	19,5	6,9	27	4	2	Febr.
Мартъ	115,9	18,8	23	21	8	62,8	17,6	13	15	2	91,9	15,2	23	13	3	März
Апрѣль	26,8	8,5	22	9	—	83,4	42,8	5	12	1	15,2	6,3	26	4	—	April
Май	28,3	7,6	23	9	—	110,8	63,0	19	12	1	49,9	17,0	8	6	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	85,8	26,9	25	13	—	74,1	22,8	16	12	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	37,1	8,5	4	6	—	45,3	21,6	4	5	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	107,1	56,0	30	5	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	147,7	46,5	2	17	6	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	23,8	9,9	28	5	3	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	19,3	16,2	29	8	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	692,7	63,0	19.V	104	17	—	—	—	—	—	Jahr.
	490. Дивное. — Diwnoe.					491. Медвѣжье.—Medweshje.					492. Казинка. — Kasinka.					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	21,6	11,1	27	10	—	24,3	13,2	15	10	2	29,5	6,5	16	11	7	Nov.
Декабрь	3,1	1,5	14	3	—	7,0	3,4	29	7	—	0,0	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	493. Александровское. Alexandrowskoe.					**494. Благодарное. Blagodarnoe.**					**495. Прасковея. Praskoweja.**					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,1	22,2	12	7	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,4	12,4	8	10	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,4	15,1	17	7	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93,8	19,0	20	11	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,9	4,1	10	3	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,9	12,0	30	7	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,0	15,0	1	9	—	October
Ноябрь	23,8	8,6	4	16	1	19,2	10,5	14	11	1	27,8	9,8	17	5	1	Nov.
Декабрь	16,4	3,3	16	18	4	10,0	2,8	29	21	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	496. Обильное. — Obilnoe.					**497. Нальчикъ. — Naltschik.**					**498. Грозный. — Grosnyi.**					
Январь	—	—	—	—	—	18,5	7,1	29	20	3	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	16,1	3,2	21	21	3	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	28,6	4,0	11	25	6	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	21,6	3,3	29	21	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	114,6	27,0	21	18	—	115,8	46,4	19	16	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	53,9	11,5	8	13	—	124,5	64,6	13	14	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	94,0	25,5	20	13	—	71,3	19,4	4	10	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	74,1	31,0	4	14	—	63,8	21,7	11	8	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	31,2	13,0	24	7	—	39,6	20,2	27	11	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	45,3	12,0	27	20	5	57,1	13,1	28	14	2	October
Ноябрь	38,2	8,5	2	14	2	24,7	10,0	16	12	1	7,4	3,9	17	10	1	Nov.
Декабрь	27,9	9,0	22	21	—	4,3	1,5	12	6	—	28,1	14,2	7	17	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	526,9	31,0	4.VIII	190	18	—	—	—	—	—	Jahr.
	499. Хунзахъ. — Chunsach.					**500. Дербентъ. — Derbent.**					**501. Ахты. — Achty.**					
Январь	3,6	3,0	5	3	3	—	—	—	—	—	10,5	6,5	30	2	2	Januar
Февр.	2,6	1,0	5	5	3	—	—	—	—	—	1,9	1,4	7	2	2	Febr.
Мартъ	15,4	7,0	13	7	6	13,1	4,8	13	15	1	24,7	8,0	13	9	5	März
Апрѣль	34,5	7,2	12	14	12	59,3	36,5	7	11	—	77,4	34,0	9	8	3	April
Май	89,1	28,3	21	15	—	25,1	10,4	1	10	—	51,1	13,0	22	12	—	Mai
Іюнь	90,9	12,0	11, 20	16	—	—	—	—	—	—	36,0	11,5	17	5	—	Juni
Іюль	159,6	55,3	3	13	—	43,7	16,4	5	6	—	52,8	22,0	6	8	—	Juli
Авг.	112,0	33,5	25	13	—	46,5	19,0	1	6	—	84,8	35,4	23	8	—	August
Сент.	57,8	16,5	13	10	—	12,0	5,5	7	7	—	71,7	18,8	14	11	—	Sept.
Окт.	28,7	12,6	28	9	5	78,9	13,5	24	11	—	31,0	12,0	4	7	4	October
Ноябрь	14,6	12,7	6	4	3	60,2	24,5	6	7	—	24,0	13,2	6	6	5	Nov.
Декабрь	1,9	1,6	15	2	2	68,8	25,0	15	6	—	8,4	5,0	16	3	3	Dec.
Годъ	610,7	55,3	3.VII	111	34	—	—	—	—	—	474,3	35,4	23.VIII	81	24	Jahr.
	502. Гори. — Gori.					**503. Кварели. — Kwareli.**					**504. Ахалцыхъ.—Achalzych.**					
Январь	—	—	—	—	—	10,7	5,5	29	9	4	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	34,7	7,5	18	16	12	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	65,9	19,9	21	17	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	88,2	13,5	5	17	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	160,9	30,5	8	15	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	140,7	42,5	30	17	—	31,5	11,3	16	8	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	64,6	32,6	8	11	—	24,7	9,4	27	8	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	180,2	66,5	4	12	—	14,0	9,5	28	2	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	90,5	37,1	14	11	—	27,0	12,0	16	3	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	101,0	37,4	29	9	1	43,8	19,0	28	7	1	October
Ноябрь	27,9	9,5	7	9	1	41,1	18,0	6	10	—	36,1	17,0	16	5	4	Nov.
Декабрь	13,5	6,1	15	4	—	9,9	9,0	14	2	—	7,7	6,4	7	3	3	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	988,4	66,5	4.VIII	146	17	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	505. Сигнахъ. — Ssignach.					506. Закаталы. — Sakataly.					507. Артвинъ. — Artwin.					
Январь	15,3	6,0	29	9	7	—	—	—	—	—	22,6	19,4	29	3	—	Januar
Февр.	26,9	5,4	19	15	13	20,9	7,3	18	15	15	2,9	1,3	25	3	—	Febr.
Мартъ	73,0	16,5	23	11	1	69,8	15,2	13	15	2	17,8	5,1	13	6	—	März
Апрѣль	64,3	21,5	25	9	—	78,1	16,7	25	16	—	29,6	12,5	4	7	2	April
Май	28,1	11,8	20	3	—	34,7	12,6	9	9	—	40,0	7,8	10	10	—	Mai
Іюнь	19,2	8,0	3	4	—	36,0	13,3	9	13	—	37,6	9,9	10	12	—	Juni
Іюль	12,8	8,2	3	2	—	92,5	22,3	11	13	—	17,7	7,1	22	6	—	Juli
Авг.	18,5	6,5	21	5	—	143,0	78,0	30	10	—	5,5	4,9	9	2	—	August
Сент.	35,9	11,7	30	5	+	120,3	51,0	8	14	—	67,0	12,0	15	15	—	Sept.
Окт.	45,9	24,3	30	3	—	78,7	47,0	29	6	1	98,6	35,7	8	7	—	October
Ноябрь	72,1	21,8	4	6	1	58,6	34,0	6	8	—	53,3	20,9	9	9	—	Nov.
Декабрь	6,9	4,0	7	2	—	2,4	2,4	14	1	—	38,5	17,0	7	5	—	Dec.
Годъ	418,9	24,3	30.X	74	22	—	—	—	—	—	431,1	35,7	8.X	85	2	Jahr.
	508. Карсъ. — Kars.					509. Кагызманъ. Kagysman.					510. Ново-Баязетъ. Nowo-Bajaset.					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	7,5	5	4	3	Januar
Февр.	11,3	2,2	17	16	15	27,4	4,7	24	16	12	11,8	5,0	17	11	10	Febr.
Мартъ	19,7	3,5	21	13	9	47,1	14,3	22	13	9	51,8	12,0	23	13	9	März
Апрѣль	113,8	25,3	4	17	9	50,5	17,2	1	11	1	59,1	17,6	13	16	11	April
Май	63,4	11,1	22	18	1	38,3	16,0	17	9	—	12,2	3,3	10	10	—	Mai
Іюнь	55,5	23,4	10	11	—	46,9	17,0	5	7	—	53,1	12,8	8	11	—	Juni
Іюль	15,8	8,0	5	5	—	—	—	—	—	—	28,7	9,5	12	8	—	Juli
Авг.	23,4	6,2	22	11	—	5,8	2,8	24	4	—	78,8	21,8	23	14	—	August
Сент.	47,1	13,5	14	12	—	29,6	7,6	20	8	—	45,9	11,0	12	7	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	1,3	0,9	4	2	2?	72,1	21,2	3	8	4	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	38,6	14,0	2	9	7	25,6	9,2	29	5	5	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	16,8	7,0	10	5	5	9,1	3,7	10	6	6	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	457,2	21,8	23.VIII	113	48	Jahr.
	511. Эчміадзинъ. Etschmiadsin.					512. Еленендорфъ. Elenendorf.					513. Кусары. — Kussary.					
Январь	—	—	—	—	—	26,7	11,5	29	6	6	19,2	7,2	5	4	3	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	37,7	8,6	18	10	10	29,8	7,0	22	9	9	Febr.
Мартъ	13,8	5,3	22	7	—	57,8	12,0	13	9	2	16,4	9,0	13	7	4	März
Апрѣль	32,9	5,6	30	18	—	37,2	18,6	6	8	—	14,3	4,4	30	7	—	April
Май	25,8	9,8	9	11	—	57,0	30,5	21	9	—	15,4	4,9	2	6	—	Mai
Іюнь	37,3	16,0	11	7	—	50,0	30,5	15	9	—	13,0	8,2	28	7	—	Juni
Іюль	0,0	—	—	—	—	35,2	14,1	12	5	—	58,1	20,0	4	9	—	Juli
Авг.	0,0	—	—	—	—	49,3	26,5	22	5	—	39,3	11,5	30	7	—	August
Сент.	9,6	9,6	10	1	—	77,3	22,5	15	12	—	60,2	20,5	8	8	—	Sept.
Окт.	10,1	4,1	29	3	—	79,8	18,3	31	7	2	65,2	22,5	2	9	5	October
Ноябрь	24,6	9,0	15	5	2	38,0	14,0	3	6	—	26,0	12,5	29	5	3	Nov.
Декабрь	19,0	8,5	7	5	4	7,5	5,8	8	2	—	17,6	10,5	3	3	1	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	553,5	30,5	21.V 15.VI	88	20	374,5	22,5	2.X	81	25	Jahr.
	514. Шемаха. — Schemacha.					515. Чернорѣченская. Tschernoretschenskaja.					516. Ялуторовскъ. Jalutorowsk.					
Январь	34,2	14,8	29	12	11	2,3	0,8	8	7	7	10,6	2,6	9	9	9	Januar
Февр.	31,5	4,9	13	19	17	0,5	0,2	7, 20	3	1	1,6	1,1	7	2	2	Febr.
Мартъ	26,1	4,5	24	18	7	2,1	0,8	10	5	4	7,1	3,0	14	7	7	März
Апрѣль	65,6	14,2	7	18	2	5,4	1,1	1	9	9	5,6	2,9	29	7	7	April
Май	49,0	39,2	1	8	—	23,1	3,2	24	18	3	32,1	14,6	31	11	3	Mai
Іюнь	42,6	18,2	13	9	—	27,0	8,9	1	13	—	7,4	1,6	30	12	—	Juni
Іюль	30,6	23,2	11	5	—	68,4	11,9	16	20	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	27,9	25,2	22	4	—	116,3	28,9	15	15	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	79,0	39,6	27	9	—	72,1	10,2	2	21	2	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	90,6	25,5	8	15	6	20,6	3,7	5	13	10	33,9	11,0	29	15	12	October
Ноябрь	26,4	6,8	29	10	2	5,7	0,9	21	11	8	14,7	2,6	29	11	11	Nov.
Декабрь	32,2	8,4	10	14	1	2,5	0,8	7	6	6	14,3	5,0	28	9	9	Dec.
Годъ	535,7	39,6	27.IX	141	46	346,0	28,9	15.VIII	141	50	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	517. Тюкалинскъ. Tjukalinsk.					518. Булатовская. Bulatowskaja.					519. Медвѣдское. Medwedskoe.					
Январь	9,6	3,3	10	19	15	10.6	3,2	10	9	8	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	3,7	1,5	3	10	6	0,7	0,4	12	2	2	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	13,2	6,0	25	16	7	4,6	1,5	17, 28	6	6	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	9,3	3,5	28	15	9	6,8	3,1	29	7	5	—	—	—	—	—	April
Май	48,3	19,3	22	19	7	29,3	8,7	22	13	3	60,5	14,2	17	13	2	Mai
Іюнь	43,4	10,4	30	15	2	52,1	25,0	17	10	1	48,0	13,7	20	8	—	Juni
Іюль	91,2	24,7	18	16	—	46,7	21,5	12	9	—	16,2	9,7	13	5	—	Juli
Авг.	53,6	12,8	25	13	—	23,9	18,7	1	5	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	29,4	5,5	25	19	1	38,2	12,1	9	10	5	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	51,4	11,5	9	25	15	9,3	2,1	17	9	5	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	27,4	6,4	24	29	13	9,4	2,0	5	11	10	13,8	5,3	11	12	11	Nov.
Декабрь	33,1	9,6	22	24	16	9,6	2,4	25	11	8	9,1	2,6	1	11	11	Dec.
Годъ	413,6	24,7	18.VII	220	91	241,2	25,0	17.VI	102	53	—	—	—	—	—	Jahr.
	520. Тулинское. — Tulinskoe.					521. Атбасаръ. — Atbassar.					522. Усть-Каменогорскъ. Ust-Kamenogorsk.					
Январь	9,8	2,6	20	7	7	11,4	3,5	10	12	7	16,8	11,8	11	6	6	Januar
Февр.	0,9	0,9	26	1	1	7,3	2,1	27	7	5	13,6	11,5	28	2	2	Febr.
Мартъ	10,5	4,5	29	5	5	12,7	4,2	31	10	8	65,2	19,3	2	11	9	März
Апрѣль	27,8	10,0	19	9	6	33,8	13,0	16	9	5	33,3	12,8	25	8	5	April
Май	82,8	18,0	17	11	—	45,9	16,2	26	6	—	63,0	12,2	24	10	—	Mai
Іюнь	98,9	26,1	30	10	—	61,0	20,5	25	7	—	87,5	25,4	30	8	—	Juni
Іюль	24,8	9,5	12	8	—	38,0	?	?	9	—	103,2	21,3	23	11	—	Juli
Авг.	32,0	8,4	15	6	—	30,0	?	?	8	—	102,0	25,5	5	9	—	August
Сент.	17,1	4,7	6	4	—	16,1	6,0	30	10	1	34,5	20,6	3	3	—	Sept.
Окт.	16,9	6,1	20	9	8	15,2	7,0	23	8	8	39,6	11,5	22	9	5	October
Ноябрь	16,8	5,0	18	7	7	39,0	14,0	6	10	6	30,3	8,6	14	8	8	Nov.
Декабрь	14,5	2,8	29	14	14	31,9	10,8	29	12	8	25,9	7,8	11	8	8	Dec.
Годъ	352,8	26,1	30.VI	91	48	342,3	?	?	108	48	614,9	25,5	5.VIII	93	43	Jahr.
	523. Ямышевскій Поселокъ. Jamyschewskij Posselok.					524. Каркаралинскъ. Karkaralinsk.					525. Батинская. Batinskaja.					
Январь	—	—	—	—	—	2,7	1,0	10	8	5	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	2,0	0,8	14	7	7	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	15,9	2,5	6	14	14	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	32,5	16,3	25	7	6	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	28,1	10,2	23	9	3	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	51,4	17,8	25	11	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	40,8	8,0	11, 25	13	—	28,6	6,0	7	12	—	19,2	5,7	12	10	—	Juli
Авг.	75,6	28,3	4	14	—	67,0	15,8	8	15	—	58,0	9,5	7	9	—	August
Сент.	29,2	9,5	4	10	—	24,6	10,6	6	7	—	8,8	3,7	14	6	—	Sept.
Окт.	36,2	8,0	3	16	9	42,5	15,0	23	9	5	20,1	13,0	23	3	2	October
Ноябрь	8,7	2,7	11	12	12	9,8	3,5	25	9	9	9,4	2,6	18	9	7	Nov.
Декабрь	5,5	2,1	23	6	6	1,6	0,7	23	3	3	5,0	1,8	26	5	5	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	306,7	17,8	25.VI	111	52	—	—	—	—	—	Jahr.
	526. Петро-Александровскъ. Petro-Alexandrowsk.					527. Ошъ. — Osch.					528. Ходжентъ. — Chodshent.					
Январь	12,1	11,8	7	2	2	17,0	?	?	6	6	6,1	3,5	30	4	3	Januar
Февр.	17,5	11,7	25	3	2	25,7	9,1	26	6	6	12,0	6,5	23	4	2	Febr.
Мартъ	23,0	8,9	24	4	1	70,5	?	?	9	2	40,4	9,5	12	8	1	März
Апрѣль	9,8	3,7	7	5	—	57,0	9,5	30	15	1	24,4	10,0	27	8	—	April
Май	—	—	—	—	—	73,0	12,7	24	13	—	35,8	20,0	9	9	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	23,0	6,5	16, 24	10	—	2,0	1,0	8, 24	2	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	6,5	3,6	14	4	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	6,6	3,8	7	4	—	4,0	4,0	7	1	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	18,8	7,2	16	5	—	6,2	4,5	3	3	—	Sept.
Окт.	2,4	2,2	4	3	—	37,3	13,6	24	5	1	12,8	8,5	5	2	—	October
Ноябрь	1,1	1,1	2	1	—	71,7	19,6	1	8	1	33,6	15,2	7	3	1	Nov.
Декабрь	0,0	—	—	—	—	19,0	6,4	17	6	5	1,9	0,9	15	4	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	426,1	19,6	1.XI	91	22	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	529. Богучанское. Bogutschanskoe.					530. Кежемское. Keshemskoe.					531. Канскъ. — Kansk.					
Январь	—	—	—	—	—	19,2	3,9	28	11	11	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	16,5	6,5	23	12	7	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	1,1	1,1	31	1	1	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	3,3	1,8	8	2	2	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	14,9	4,3	31	8	2	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	22,3	4,9	13	8	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	38,7	25,3	11	5	—	9,5	4,2	21	5	—	Juli
Авг.	—	—	—	—	—	67,6	22,2	4	13	—	54,6	13,2	12	7	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	35,6	8,1	12	10	—	21,6	14,0	10	4	—	Sept.
Окт.	11,4	7,3	3	9	6	24,0	7,2	3	10	6	14,9	6,0	5	12	6	October
Ноябрь	8,3	2,5	17	11	11	11,2	2,8	24	7	7	10,9	1,6	19	16	16	Nov.
Декабрь	13,8	2,5	26	19	19	31,0?	?	?	3?	3?	8,6	2,1	26	12	12	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	285,4?	25,3	11.VII	90?	39?	—	—	—	—	—	Jahr.
	532. Леонидовск. винокур. заводъ. Leonidowsk. Brantwein-Brennerei.					533. Витимъ (Бадайбо). Witim (Badaibo).					534. Крестовское. Krestowskoe.					
Январь	28,0	4,8	16	23	19	—	—	—	—	—	14,4	2,2	3	21	21	Januar
Февр.	10,7	3,5	5	11	8	—	—	—	—	—	9,9	1,0	17	22	22	Febr.
Мартъ	3,2	1,2	21	8	8	—	—	—	—	—	13,0	3,9	13	14	?	März
Апрѣль	10,2	3,2	25	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	25,1	5,5	30	18	6	5,3	2,8	27	3	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	34,3	9,1	18	15	1	27,8	11,0	27	6	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	57,1	27,7	8	14	—	58,8	33,3	20	5	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	37,8	8,3	3	12	—	46,3	26,8	31	7	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	33,9	7,6	10	18	—	26,5	15,3	19	4	1	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	16,2	3,6	6	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	23,0	5,3	13	14	14	9,8	3,8	30	3	3	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	34,1	4,2	20	25	23	36,8	13,1	11	4	4	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	313,6	27,7	8.VII	190	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	535. Баньщиково. Banschtschikowo.					536. Усть-Кутъ. — Ust-Kut.					537. Бирюса. — Birjussa.					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	9,3	2,2	21	15	15	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	1,2	0,4	1	6	6	1,2	0,4	1, 6	5	3	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	7,7	1,5	12	11	10	8,9	2,0	27	12	8	—	—	—	—	—	April
Май	32,6	7,3	12	12	6	16,5	3,7	13	11	6	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	36,4	16,0	27	10	—	33,0	12,6	27	10	1	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	55,1	16,1	26	12	—	76,9	31,0	29	9	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	18,1	7,9	20	4	—	25,6	14,5	20	9	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	19,5	4,8	25	9	—	28,1	6,9	27	16	—	45,6	13,5	9	11	—	Sept.
Окт.	11,9	4,0	15	12	8	8,4	1,9	27	13	10	8,3	7,4	5	3	2	October
Ноябрь	12,5	1,8	18	14	14	17,3	2,5	10	18	18	16,3	6,6	12	6	6	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	32,9	4,8	14	22	22	25,1	4,8	13	9	9	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	538. Черемхово. Tscheremchowo.					539. Бо-Ханъ. — Bo-Chan.					540. Александровское. Alexandrowskoe.					
Январь	16,9	5,3	18	11	10	—	—	—	—	—	17,9	3,2	12	13	13	Januar
Февр.	22,1	7,8	23	8	7	—	—	—	—	—	16,7	6,0	21	7	7	Febr.
Мартъ	6,3	4,3	13	2	2	—	—	—	—	—	18,2	7,0	14	6	?	März
Апрѣль	10,4	4,8	20	5	5	—	—	—	—	—	22,4	8,2	20	4	4	April
Май	22,5	11,4	1	9	5	—	—	—	—	—	28,0	19,2	2	5	1	Mai
Іюнь	34,4	15,2	13	8	1	—	—	—	—	—	32,1	11,0	13	7	1	Juni
Іюль	45,5	16,5	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	27,6	10,4	19	8	—	21,5	11,3	19	5	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	23,2	10,8	22	6	—	21,7	10,3	22	4	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	21,0	7,8	16	4	3	8,7	4,1	8	8	8	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	15,4	11,8	1	6	6	8,7	3,8	1	7	7	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	10,7	2,1	18	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	256,0	16,5	25.VII	84	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1886.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Monate.
	541. Иркутскій солевар. зав. Irkutsk. Salz-Fabrik.					542. Шимки. — Schimki.					543. Нерчинскъ. Nertschinsk.					
Январь	13,4	2,1	18	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	14,0	3,0	6	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	4,5	2,6	13	2	2	4,6	2,7	21	4	4	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	8,5	2,8	1	6	6	20,9	8,7	26	6	5	—	—	—	—	—	April
Май	15,4	8,4	1	9	4	52,3	31,5	29	9	5	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	28,3	9,8	28	7	1	39,5	17,9	13	8	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	74,4	31,1	25	10	—	97,6	27,9	9	13	—	—	—	—	—	—	Juli
Авг.	21,9	7,0	29	7	—	67,7	11,2	6	15	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	27,9	7,7	11	4	—	45,5	20,4	11	4	—	—	—	—	—	—	Sept.
Окт.	13,0	3,5	23	12	8	10,2	3,0	5	6	3	11,9	2,4	2, 8, 18	6	3	October
Ноябрь	7,7	2,6	2	14	14	10,5	4,7	2	5	5	3,5	2,5	11	5	5	Nov.
Декабрь	12,1	2,3	13	19	19	3,2	1,4	3	4	4	4,8	1,6	30	9	9	Dec.
Годъ	241,1	31,1	25.VII	116	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	544. Городище. Gorodischtsche.					545. Чиндантское. Tschindantskoe.					546. Петровскій заводъ. Petrowskij Sawod.					
Январь	—	—	—	—	—	0,6	0,3	12	3	2	7,7	1,6	7	9	9	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	0,7	0,3	14	4	—	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	1,7	0,5	22	7	7	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	0,4	0,4	21	1	1	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	5,8	1,8	21	6	—	8,9	4,2	1	10	4	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	20,4	7,0	20	9	—	26,1	7,1	19	9	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	148,2	53,5	14	14	—	135,4	46,4	6	10	—	Juli
Авг.	12,3	10,0	21	3	—	88,7	26,2	12	10	—	283,4	75,3	11	20	—	August
Сент.	21,6	20,3	1	2	—	35,9	20,5	1	5	—	58,7	29,2	18	11	—	Sept.
Окт.	3,7	1,5	9	3	2	7,4	4,0	9	3	2	17,1	9,4	8	6	4	October
Ноябрь	4,8	4,5	11	2	1	5,9	4,0	11	3	3	24,7	4,9	10	12	12	Nov.
Декабрь	4,7	2,5	31	4	4	2,2	1,3	5	3	3	19,2	5,4	14	16	16	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	317,9	53,5	14.VII	68	18	—	—	—	—	—	Jahr.
	547. Средне-Колымскъ. Sredne-Kolymsk.					548. Мархинское. Marchinskoe.					549. Иннокентіевск. Пріискъ. Innokentiewskij Priisk.					
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	2,9	9	4	4	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	5,7	1,7	10	6	6	1,7	0,8	14	3	3	Febr.
Мартъ	5,2	1,4	12	6	6	8,3	3,6	27	6	6	11,6	9,2	15	4	4	März
Апрѣль	3,9	2,4	10	3	3	3,9	1,4	14	7	7	42,2	11,5	8	10	10	April
Май	0,0	—	—	—	—	12,1	3,6	25	6	4	32,1	13,0	21	7	4	Mai
Іюнь	27,3	13,0	9	8	3	53,8	22,7	16	8	—	65,9	27,2	25	8	—	Juni
Іюль	36,8	7,2	16	9	1	17,6	7,3	5	5	—	169,1	57,4	20	13	—	Juli
Авг.	43,1	20,7	9	11	2	—	—	—	—	—	90,5	27,7	13	11	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,4	15,3	2	5	—	Sept.
Окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,0	12,4	17	11	10	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,8	8,4	12	7	7	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

	550. Хабаровка. Chabarowka.					
Январь	—	—	—	—	—	Januar
Февр.	—	—	—	—	—	Febr.
Мартъ	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	April
Май	47,1	15,1	29	11	—	Mai
Іюнь	108,3	35,7	26	14	—	Juni
Іюль	281,7	92,5	8	13	—	Juli
Авг.	258,7	63,1	10	13	—	August
Сент.	19,4	7,7	8	10	—	Sept.
Окт.	14,2	4,6	4	7	—	October
Ноябрь	2,8	1,0	21	3	2	Nov.
Декабрь	19,5	7,1	7	11	11	Dec.
Годъ	—	—	—	—	—	Jahr.

НАБЛЮДЕНІЯ НАДЪ ГРОЗАМИ ВЪ 1885 ГОДУ.

Настоящіе выводы (Résumé) содержатъ наблюденія тѣхъ станцій, которыя производили въ теченіе 1885 года полныя наблюденія согласно съ соотвѣтствующею инструкціею.

Всего находилось въ дѣйствіи 637 станцій. Выводы-же содержатъ только наблюденія 517 мѣстъ, изъ коихъ 116 станцій II разряда и 401 станція III разряда, т. е. такія, которыя наблюдали или только грозы или это явленіе совмѣстно съ атмосферными осадками.

Наблюденія прочихъ 120 станцій частью II, частью III разряда не вошли въ эти выводы такъ, какъ они

1. обнимали слишкомъ короткій промежутокъ времени или
2. оказались слишкомъ неполными или наконецъ
3. вслѣдствіе явныхъ недоразумѣній при употребленіи новаго стиля.

Станціи эти, наблюденія которыхъ хранятся въ архивѣ Главной Физической Обсерваторіи, слѣдующія:

СПИСОКЪ.

1. Пинега — Архангельской губ.
2. Балаханы — Бакинской губ.
3. Добруша — Бессарабской губ.
4. Килія — Бессарабской губ.
5. Болградъ — Бессарабской губ.
6. Старое-Высоково — Владимірской губ.
7. Чашники — Витебской губ.
8. Струни — Витебской губ.
9. Лѣтцо — Витебской губ.
10. Анисимовская — Вологодской губ.
11. Екатериновка — Воронежской губ.
12. Придача — Воронежской губ.
13. Средній Икорецъ — Воронежской губ.
14. Уржумъ — Вятской губ.
15. Трутниковская — Вятской губ.
16. Лисичанскъ — Екатеринославской губ.
17. Булаховская — Екатеринославской губ.
18. Дружковскій заводъ — Екатеринославской губ.
19. Александровка — Екатеринославской губ.
20. Екатеринославъ — Екатеринославской губ.
21. Константиновка — Екатеринославской губ.
22. Настасьевка — Екатеринославской губ.
23. Луганскъ — Екатеринославской губ.
24. Рысня — Калужской губ.
25. Ставидла — Кіевской губ.
26. Тальное — Кіевской губ.
27. Очеретна — Кіевской губ.
28. Линково — Ковенской губ.
29. Кондратовичи — Ковенской губ.
30. Быстрамполь — Ковенской губ.
31. Ковно (станція) — Ковенской губ.
32. Каликино — Костромской губ.
33. Варнавинъ — Костромской губ.
34. Пучежъ — Костромской губ.
35. Шмайзенъ — Курляндской губ.
36. Малышево — Курской губ.
37. Никитское — Курской губ.
38. Батумъ — Кутаисской губ.
39. Рига — Лифляндской губ.
40. Биркенруэ — Лифляндской губ.
41. Фридрихсвальдъ — Лифляндской губ.
42. Бобруйскъ — Минской губ.
43. Слуцкъ — Минской губ.
44. Давыдково — Московской губ.
45. Сергачъ — Нижегородской губ.
46. Макарьевъ — Нижегородской губ.
47. Ичалки — Нижегородской губ.
48. Боръ — Нижегородской губ.
49. Семеновъ — Нижегородской губ.
50. Кириловъ — Новгородской губ.
51. Модна — Новгородской губ.
52. Новочеркаскъ — Области Войска Донскаго.
53. Березовская — Области Войска Донскаго.
54. Каменская — Области Войска Донскаго.
55. Дегтева — Области Войска Донскаго.
56. Ошта — Олонецкой губ.
57. Луги — Олонецкой губ.
58. Оренбургъ — Оренбургской губ.
59. Карасинское — Оренбургской губ.
60. Наслѣдницкая станица — Оренбургской губ.
61. Воскресенское — Оренбургской губ.
62. Орелъ — Орловской губ.
63. Каменскій заводъ — Орловской губ.
64. Семячково — Орловской губ.
65. Городище — Пензенской губ.
66. Керенскъ — Пензенской губ.
67. Ушенка — Пензенской губ.
68. Соликамскъ — Пермской губ.
69. Каменскій заводъ — Пермской губ.
70. Шадринскъ — Пермской губ.
71. Ченстоховъ — Петроковской губ.

BEOBACHTUNGEN ÜBER GEWITTER IM J. 1885.

Das vorliegende Résumé enthält die Beobachtungsresultate derjenigen Stationen, welche der speciellen Instruction gemäss ausführliche Gewitterbeobachtungen im Laufe des Jahres 1885 angestellt hatten.

Im Ganzen waren 637 Stationen in Thätigkeit gewesen. Das Résumé enthält jedoch nur die Beobachtungen von 517 Punkten, von denen 116 Stationen zweiter Ordnung, 401 Stationen dritter Ordnung waren, d. h. solche, die entweder nur Gewitter oder diese auch im Verein mit atmosphärischen Niederschlägen beobachteten. Die Beobachtungen der übrigen 120 Stationen theils zweiter, theils dritter Ordnung wurden im Résumé nicht zum Abdruck gebracht, da sie sich entweder

1. auf einen zu geringen Zeitraum erstreckten, oder
2. sich zu lückenhaft erwiesen, oder endlich
3. wegen offenbarer Verwechselung des alten und neuen Styles unbrauchbar waren.

Diese Stationen, deren Beobachtungen im Archiv des Physicalischen Central-Observatoriums aufbewahrt werden, sind folgende:

REGISTER.

1. Pinega — Gouv. Archangelsk
2. Balachany — Gouv. Baku.
3. Dobrutscha — Gouv. Bessarabien.
4. Kilja — Gouv. Bessarabeien.
5. Bolgrad — Gouv. Bessarabien.
6. Staroje Wissokowo — Gouv. Wladimir.
7. Tschaschniki — Gouv. Witebsk.
8. Struni — Gouv. Witebsk.
9. Letzo — Gouv. Witebsk.
10. Anissimowskaja — Gouv. Wologda.
11. Ekaterinowka — Gouv. Woronesh.
12. Pridatscha — Gouv. Woronesh.
13. Ssrednij-Ikorez — Gouv. Woronesh.
14. Urshum — Gouv. Wjatka.
15. Trutnikowskaja — Gouv. Wjatka.
16. Lissitschansk — Gouv. Ekaterinoslaw.
17. Bulachowskaja — Gouv. Ekaterinoslaw.
18. Drushkowsk. Sawod — Gouv. Ekaterinoslaw.
19. Alexandrowka — Gouv. Ekaterinoslaw.
20. Ekaterinoslaw — Gouv. Ekaterinoslaw.
21. Konstantinowka — Gouv. Ekaterinoslaw.
22. Nastassjewka — Gouv. Ekaterinoslaw.
23. Lugansk — Gouv. Ekaterinoslaw.
24. Ryssnja — Gouv. Kaluga.
25. Stawidla — Gouv. Kiew.
26. Talnoe — Gouv. Kiew.
27. Otscheretna — Gouv. Kiew.
28. Linkowo — Gouv. Kowno.
29. Kondratowitschi — Gouv. Kowno.
30. Bystrampol — Gouv. Kowno.
31. Kowno (Station) — Gouv. Kowno.
32. Kalikino — Gouv. Kostroma.
33. Warnawin — Gouv. Kostroma.
34. Putschesh — Gouv. Kostroma.
35. Schmaisen — Gouv. Kurland.
36. Malyschewo — Gouv. Kursk.
37. Nikitskoe — Gouv. Kursk.
38. Batum — Gouv. Kutaïs.
39. Riga — Gouv. Livland.
40. Birkenruhe — Gouv. Livland.
41. Friedrichswald — Gouv. Livland.
42. Bobruisk — Gouv. Minsk.
43. Ssluzk — Gouv. Minsk.
44. Dawydkowo — Gouv. Moskau.
45. Ssergatsch — Gouv. Nishnij-Now.
46. Makarjew — Gouv. Nishnij-Now.
47. Itschalki — Gouv. Nishnij-Now.
48. Bor — Gouv. Nishnij-Now.
49. Ssemenow — Gouv. Nishnij-Now.
50. Kirilow — Gouv. Nowgorod.
51. Modna — Gouv. Nowgorod.
52. Nowotscherkask — Geb. d. Don. Kosaken.
53. Beresowskaja — Geb. d. Don. Kosaken.
54. Kamenskaja — Geb. d. Don. Kosaken.
55. Degtewa — Geb. d. Don. Kosaken.
56. Oschta — Gouv. Olonez.
57. Lugi — Gouv. Olonez.
58. Orenburg — Gouv. Orenburg.
59. Karassinskoje — Gouv. Orenburg.
60. Nasslednitzkaja Stanitza — Gouv. Orenburg.
61. Woskressenskoje — Gouv. Orenburg.
62. Orel — Gouv. Orel.
63. Kamenskij Sawod — Gouv. Orel.
64. Ssemjatshkowo — Gouv. Orel.
65. Gorodischtsche — Gouv. Pensa.
66. Kerensk — Gouv. Pensa.
67. Uschenka — Gouv. Pensa.
68. Ssolikamsk — Gouv. Perm.
69. Kamenskij Sawod — Gouv. Perm.
70. Schadrinsk — Gouv. Perm.
71. Tschenstochow — Gouv. Perm.
72. Wymysslin — Gouv. Plotzk.
73. Nemirow — Gouv. Podolien.
74. Nowo Konstantinow — Gouv. Podolien.
75. Woitowzy — Gouv. Podolien.
76. Petruschewka — Gouv. Podolien.

72. Вымыслинъ — Плоцкой губ.
73. Немировъ — Подольской губ.
74. Ново-Константиновъ – Подольской губ.
75. Войтовцы — Подольской губ.
76. Петрашевка — Подольской губ.
77. Проскуровъ — Подольской губ.
78. Старовѣровка — Полтавской губ.
79. Головачъ — Полтавской губ.
80. Самарскій Яръ — Полтавской губ.
81. Радомъ — Радомской губ.
82. Ряжскъ — Рязанской губ.
83. Гулынки — Рязанской губ.
84. Ельшанка — Самарской губ.
85. Новоузенскъ — Самарской губ.
86. Черебаево — Самарской губ.
87. Полянки — Саратовской губ.
88. Самойловка — Саратовской губ.
89. Саратовъ — Саратовской губ.
90. Камышинъ — Саратовской губ.
91. Турки — Саратовской губ.
92. Николо-Кремяны – Смоленской губ.
93. Ставрополь — Ставропольской губ.
94. Корклины — Сувалкской губ.
95. Бахчисарай – Таврической губ.
96. Бахчисарай — Таврической губ.
97. Кишлавъ — Таврической губ.
98. Акташъ — Таврической губ.
99. Рубановка — Таврической губ.
100. Веневъ — Тульской губ.
101. Болото — Тульской губ.
102. Свиридово — Тульской губ.
103. Симскій заводъ — Уфимской губ.
104. Верхне-Троицкое — Уфимской губ.
105. Осипова — Харьковской губ.
106. Славянскъ — Харьковской губ.
107. Студенокъ — Харьковской губ.
108. Громуха — Херсонской губ.
109. Александрія — Херсонской губ.
110. Елисаветградка — Херсонской губ.
111. Демченка — Херсонской губ.
112. Новый Бугъ — Херсонской губ.
113. Калиновка — Херсонской губ.
114. Борзна — Черниговской губ.
115. Нѣжинъ — Черниговской губ.
116. Низковка — Черниговской губ.
117. Сосница — Черниговской губ.
118. Новая Бассань — Черниговской губ.
119. Юрьевское — Ярославской губ.
120. Рыбинскъ — Ярославской губ.

Въ ниже слѣдующихъ выводахъ опубликованы результаты наблюденій упомянутыхъ 517 станцій — въ томъ же видѣ, какъ въ прошломъ году — относительно числа дней съ грозою, равно какъ и со связанными съ нею градовыми явленіями.

Такъ какъ въ 1885 году, станціи, за немногими исключеніями начали наблюденія своевременно, то въ выводахъ за этотъ годъ пропущена, помѣщенная въ выводахъ 1884 рубрика для отмѣтки съ какого времени начаты наблюденія.

Группировка станцій въ Европейской Россіи, за исключеніемъ Царства Польскаго и Кавказа распредѣлена по отдѣльнымъ губерніямъ и при томъ въ извѣстномъ порядкѣ, — какъ въ прошлогодныхъ выводахъ — а именно такъ, что онѣ слѣдуютъ одна за другою съ Сѣвера на Югъ и съ Запада на Востокъ. Въ Царствѣ Польскомъ и на Кавказѣ, равно какъ и въ Азіятской Россіи нѣсколько административныхъ округовъ соединены въ одну группу, при чемъ для Кавказа и Азіятской Россіи губерніи отдѣлены одна отъ другой пропускомъ строки.

Въ этомъ подраздѣленіи отдѣльныя станціи расположены такъ, что онѣ приблизительно по градусамъ широты слѣдуютъ другъ за другомъ въ вышеупомянутомъ порядкѣ.

Что касается записыванія грозовыхъ дней, то эти наблюденія распредѣлены по мѣсяцамъ при чемъ — въ противоположность тому, какъ было въ прошломъ году — избранъ какъ для Европейской Россіи такъ и для Кавказа и Сибири одинаковый періодъ времени отъ Апрѣля до Октября.

Въ случаѣ проявленія грозъ раньше или позже означеннаго періода онѣ обозначены звѣздочкою (*) и опредѣлены болѣе точно въ соотвѣтственномъ примѣчаніи.

Въ мѣсяцы, въ которые набюденія не производились, пробѣлъ ихъ обозначенъ крестикомъ (×); противъ же мѣсяцевъ, въ которыхъ при постоянныхъ наблюденіяхъ не отмѣчено ни одного дня съ грозою поставлена черта (—).

Для каждой станціи приведено абсолютное число дней, въ которые была наблюдаема гроза помѣсячно и въ концѣ сумма этихъ дней въ году.

77. Proskurow — Gouv. Podolien.
78. Starowerowka — Gouv. Poltawa.
79. Golowatsch — Gouv. Poltawa.
80. Ssamarskij Jar — Gouv. Poltawa.
81. Radom — Gouv. Radom.
82. Rjashsk — Gouv. Rjasan.
83. Gulynski — Gouv. Rjasan.
84. Elschanka — Gouv. Ssamara.
85. Nowousensk — Gouv. Ssamara.
86. Tscherebaewo — Gouv. Ssamara.
87. Poljanki — Gouv. Ssaratow.
88. Ssamoilowka — Gouv. Ssaratow.
89. Ssaratow — Gouv. Ssaratow.
90. Kamyschin — Gouv. Ssaratow.
91. Turki — Gouv. Ssaratow.
92. Nikolo-Kremjany – Gouv. Smolen.
93. Stawropol — Gouv. Stawropol.
94. Korkliny — Gouv. Ssuwalki.
95. Bachtschissarai — Gouv. Taurien.
96. Bachtschissarai — Gouv. Taurien.
97. Kischlaw — Gouv, Taurien.
98. Aktasch — Gouv. Taurien.
99. Rubanowka — Gouv. Taurien.
100. Wenew — Gouv. Tula.
101. Boloto — Gouv. Tula.
102. Swiridowo — Gonv. Tula.
103. Ssimskij Sawod — Gouv. Ufa.
104. Werchne-Troitzkoe — Gouv. Ufa.
105. Ossipowa — Gouv. Charkow.
106. Slawjansk — Gouv. Charkow.
107. Studenok — Gouv. Charkow.
108. Gromucha — Gouv. Chersonn.
109. Alexandrija — Gouv. Chersonn.
110. Elissawetgradka — Gouv. Chersonn.
111. Demtschenka — Gouv. Chersonn.
112. Nowyi Bug — Gouv. Chersonn.
113. Kalinowka — Gouv. Chersonn.
114. Borsna — Gouv. Tschernigow.
115. Neshin — Gouv. Tschernigow.
116. Niskowka — Gouv. Tschernigow.
117. Ssosniza — Gouv. Tschernigow.
118. Nowaja Bassan — Gouv. Tschernigow.
119. Jurjewskoje — Gouv. Jaroslaw.
120. Rybinsk — Gouv. Jaroslaw.

Das nachstehende Résumé bringt die Beobachtungen von den 517 Stationen — in gleicher Weise wie im Vorjahre — in Bezug auf die Häufigkeit der Gewittertage, sowie der mit ihnen verbunden gewesenen Hagelerscheinungen zur Publication.

Da die Beobachtungsthätigkeit der Stationen mit Ausnahme weniger im Jahre 1885 rechtzeitig begonnen werden konnte, so ist in diesem Résumé die Rubrik für die Bemerkung, wann die Beobachtungen begannen, welche im Résumé pro 1884 vorhanden war, als überflüssig gestrichen worden.

Die Gruppirung der Stationen im Europäischen Russland ist mit Annahme Polens und des Kaukasus zunächst nach den einzelnen Gouvernements und zwar in der Weise geschehen, dass sich letztere in einer bestimmten Reihenfolge, wie im vorigem Résumé — von Norden nach Süden und von Westen nach Osten zugleich vorschreitend — einander anschliessen. In Polen und im Kaukasus, sowie im Asiatischen Russland sind mehrere Administativ-Gebiete zu je einer Gruppe zusammengefasst, wobei für die beiden letztgenannten die einzelnen Gouvernements durch Auslassung einer Zeile von einander getrennt sind.

Innerhalb dieser Abgrenzungen sind dann wieder die einzelnen Stationen so angeordnet, dass sie in obiger Reihenfolge annähernd nach den Breitengraden aufgeführt sind.

Was die Aufzeichnung der Beobachtungen über die Gewittertage betrifft, so wurden dieselben nach den Monaten zusammengestellt und zwar wurde hierbei im Gegensatz zum Vorjahre, sowohl für das Europäische Russland, als auch für den Kaukasus und das Asiatische Russland der gleiche Zeitraum von April — October gewählt.

Im Falle eines früheren oder späteren Vorkommnisses von Gewittererscheinungen, sind letztere durch ein Sternchen vermerkt und in einer Anmerkung näher bezeichnet.

In denjenigen Monaten in denen keine Beobachtungen stattfanden, ist der Mangel derselben durch ein Kreuzchen (×) angedeutet, wo dagegen trotz ununterbrochener Beobachtung keine Gewittertage zu verzeichnen waren, wurde dieses durch Einfügung eines Striches (—) vermerkt.

Für jede Station sind die absoluten Zahlen der beobachteten Gewittertage nach den einzelnen Monaten und zum Schluss

Для группъ же рядомъ съ соотвѣтственнымъ названіемъ губерніи выставлены относительныя числа повторяемости грозы въ продолженіе каждаго мѣсяца и цѣлаго года.

Величина мѣсячныхъ относительныхъ чиселъ найдена помощью дѣленія суммы всѣхъ дней съ грозою въ мѣсяцѣ на число мѣстъ, въ которыхъ онѣ наблюдались.

Годичное же относительное число дней съ грозами получалось черезъ сложеніе относисельныхъ мѣсячныхъ числахъ.

Наконецъ, что касается дней съ грозами, сопровождавшимися градомъ, число такихъ дней за годъ приведено для каждой станціи въ абсолютныхъ, а для цѣлой губерніи въ процентныхъ числахъ.

Координаты мѣстечекъ и селъ могли быть обозначены только приблизительно. Различіе координатъ для нѣкоторыхъ мѣстъ отъ данныхъ въ прошлогодныхъ выводахъ зависитъ оттого, что они могли быть опредѣлены точнѣе, чѣмъ въ прошломъ году.

Распредѣленіе, сопоставленіе и вычисленіе этихъ наблюденій произведены кандидатомъ Э. Бергомъ, физикомъ при отдѣленіи дождемѣрныхъ и грозовыхъ наблюденій Главной Физической Обсерваторіи.

Г. Вильдъ.

С.-Петербургъ, 4 (16) февраля 1887.

deren Summe im Laufe des Jahres zusammengestellt; für die Gruppen dagegen sind in einer Linie mit den Namen des entsprechenden Gouvernements die Ziffern der relativen Häufigkeit der Gewittertage in den Monaten und im Jahre aufgeführt.

Der Werth der relativen Monatsziffern wurde durch Division der Summe sämmtlicher Gewittertage im Monat durch die Zahl der Orte, welche dieselben beobachteten, berechnet.

Die Ziffer für die relative Häufigkeit der Gewittertage im Jahre ergab sich dann aus der Summirung der einzelnen relativen Monatsziffern.

Was endlich die mit Hagelerscheinungen verbundenen Gewittertage im Jahre betrifft, so sind dieselben für jede Station in absoluten Ziffern angegeben; für das ganze Gouvernement sind sie procentisch zum Ausdruck gebracht.

Die Angabe der Coordinaten ist für kleine Ortschaften oder Güter nur eine annähernde; die Coordinaten, welche von denen im vorigen Résumé abweichen, konnten im Laufe der Zeit für gewisse Stationen genauer bestimmt und verbessert werden.

Die Ordnung, Zusammenstellung und Berechnung dieses Résumés hat Herrn Cand. E. Berg als Physiker der Abtheilung für Regen- und Gewitterbeobachtungen beim Physikalischen Central-Observatorium besorgt.

H. Wild.

St. Petersburg, 4. (16.) Februar 1887.

Опечатки и поправки въ наблюденіяхъ надъ грозами за 1884 годъ.
Druckfehler und Verbesserungen in den Beobachtungen über Gewitter im Jahre 1884.

Стран.	Губернія.	Мѣсяцъ.	Число дней съ грозами. Zahl d. Tage mit Gewitter.		Monat.	Годовая сумма. Jahressumme.		Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gewitter mit Hagel.		Gouvernement.	Seite.
			Напечатано: Gedruckt:	Должно быть: Soll heissen:		Напечатано: Gedruckt:	Должно быть: Soll heissen:	Напечатано: Gedruckt:	Должно быть: Soll heissen:		
3	Олонецкая.........	Май Іюнь	3,0 2,3	2,0 4,3	Mai Juni	9,9	10,9	6,4%	7,7%	Olonez.........	3
3	Новгородская.......	Іюль	3,2	3,6	Juli	10,0	10,4	—	—	Nowgorod......	3
4	Лифляндская.......	Іюнь	4,4	4,8	Juni	7,3	7,7	—	—	Livland........	4
4	Тверская...........	—	—	—	—	—	—	11,4%	11,1%	Twer...........	4
4	Костромская.......	—	—	—	—	9,6	10,2	—	—	Kostroma	4
5	Ковенская.........	Іюль	2,5	2,2	Juli	6,9	6,6	—	—	Kowno.........	5
5	Витебская.........	—	—	—	—	6,7	7,0	—	—	Witebsk.......	5
5	Московская........	Іюль	5,9	6,8	Juli	16,6	17,5	8,1%	8,6%	Moskau........	5
6	Владимірская......	Май	0,5	0,7	Mai	9,1	9,3	—	—	Wladimir......	6
7	Калужская.........	Сентябрь	1,7	0,2	Septemb.	14,9	13,4	—	—	Kaluga........	7
7	Тульская..........	—	—	—	—	9,5	10,5	—	—	Tula...........	7
8	Пензенская........	Іюнь Іюль	6,1 3,5	5,5 3,9	Juni Juli	13,1	12,9	—	—	Pensa..........	8
8	Самарская.........	—	—	—	—	11,7	12,0	—	—	Ssamara........	8
8	Калишская, Петроковская и т. д.	Май	0,5	0,8	Mai	11,3	12,1	—	—	Kalisch, Petrokow etc.......	8
9	Орловская..........	Іюнь	3,0	3,6	Juni	11,4	12,0	—	—	Orel...........	9
10	Саратовская.......	Май Іюль	4,5 2,6	3,5 2,9	Mai Juli	12,9	12,2	—	—	Ssaratow.......	10
10	Полтавская........	Іюнь	6,5	5,6	Juni	13,9	13,0	—	—	Poltawa........	10
11	Харьковская.......	Іюль	4,2	3,9	Juli	13,9	13,6	—	—	Charkow.......	11
11	Екатеринославская .	Іюль	2,7	2,9	Juli	13,6	13,8	—	—	Ekaterinoslaw ..	11
12	Астраханская......	Сентябрь	0,7	0,2	Septemb.	8,6	8,1	—	—	Astrachan......	12
13	Таврическая.......	Іюль	2,1	2,7	Juli	8,1	8,7	—	—	Taurien........	13
14	Сѣверо-западная Сибирь..........	Май Іюль	2,0 2,2	1,8 2,4	Mai Juli	—	—	—	—	Nord-West-Sibirien.........	14

Стран. Seite.		Напечатано: Gedruckt:	Должно быть: Soll heissen:
4	№ 221 Годовая сумма / Jahressumme	10	12

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
159	Абрамово	И. К. Сторожевъ	J. K. Storoshew	Abramowo	159
448	Абрау	С. П. Крамаренко, ученый садовникъ	S. P. Kramarenko, gelehrter Gärtner	Abrau	448
380	Аджалка	А. С. Журавскій	A. S. Shurawskij	Adshalka	380
441	Айтодорскій маякъ	Г. Сердюковъ, штабсъ-капитанъ	H. Sserdjukow, Stabs-Capitän.	Aitodor, Leuchtthurm	441
416	Аксайская	П. А. Прощаковъ, земскій врачъ	N. A. Proschtschakow, Landschafts-Arzt	Akssaiskaja	416
248	Алатырь	Н. Пушковъ, учитель	N. Puschkow, Lehrer	Alatyr	248
406	Александровка	Н. Ф. Третьяковъ	N. F. Tretjakow	Alexandrowka	406
260	Александровъ-Гай	С. И. Алмазовъ, врачъ	S. J. Almasow, Arzt	Alexandrow-Gai	260
516	Александровскій Портъ	Г. Гриневецкій, врачъ	H. Grinewezkij, Arzt	Alexandrowskij Port	516
236	Александровское	М. В. Дмитріевъ, личный дворянинъ	M. W. Dmitriew	Alexandrowskoe	236
401	Александровскъ	П. Новицкій, надворн. совѣтникъ	P. Nowizkij, Hofrath	Alexandrowsk	401
216	Алексинъ	Л. Ф. Арцымовичъ	L. F. Arzymowitsch	Alexin	216
437	Алушта	ФонъКунъ, коллежск. ассесоръ	Von Kuhn, Coll Assessor	Aluschta	437
77	Альт-Суббатъ	И. Парисъ	J. Paris	Alt-Subbat	77
65	Альтъ-Шванебургъ	Ф. Баумгардтъ, докторъ мед.	F. Baumgardt, Doctor	Alt-Schwaneburg	65
402	Анастасьевка	К. И. Трипольскій	K. J. Tripolskij	Anastasjewka	402
265	Андреевъ	А. И. Чечотъ	A. J. Tschetschot	Andreew	265
42	Анцыферово	В. С. Краснопольскій	W. S. Krassnopolskij	Anzyferowo	42
160	Арзамасъ	А. И. Эшманъ, статск. совѣтникъ	A. J. Eschmann, Staatsrath	Arsamas	160
161	Арзамасъ	Ѳ. А. Колесовъ	Th. A. Kolessow	Arsamas	161
117	Артинскій заводъ	В. Е. Боковъ, лѣсничій	W. E. Bokow, Förster	Artinskij Sawod	117
4	Архангельскъ	В. Громъ	W. Grom	Archangelsk	4
5	Архангельскъ	Н. Варѳоломеевъ, священникъ	N. Warfolomeew, Geistlicher.	Archangelsk	5
421	Астрахань	Г. Визановъ, капитанъ	H. Wisganow, Kapitän	Astrachan	421
242	Ахлебинино	А. Ахлебининъ, помѣщикъ.	A. Achlebinin, Gutsbesitzer	Achlebinino	242
369	Ахтырка	Г. Примукъ, штатн. смотритель уѣзднаго учил.	H. Primuk, Inspector	Achtyrka	369
370	Ахтырка	А. З. Дзюбинъ	A. S. Dsjubin	Achtyrka	370
463	Баку	Г. Спасскій - Автономовъ, дѣйст. ст. совѣткнинъ	H. Spasskij-Awtonomow, wirklicher Staatsrath	Baku	463
464	Баку, Баиловъ мысъ	Г. Соловьевъ, лекарскій помощникъ	H. Ssolowew, Arzt-Gehilfe	Baku, Cap Bailow	464
157	Балахна	Н. А. Ливановъ, врачъ	N. A. Liwanow, Arzt	Balachna	157
344	Балта	А. Сергѣевъ, священникъ.	A. Ssergeew, Geistlicher	Balta	344
55	Балтійскій-Портъ	Г. Калькъ, кор. Гл. Ф. О.	H. Kalk, Corr. d. ph. C. O.	Baltischport	55
152	Бараново	А. К. Маликовъ	A. K. Malikow	Baranowo	152
508	Баргузинъ	Г-жа М. О. Кирилова	Frau M. O. Kirilow	Bargusin	508
449	Баталпашинскъ	Ѳ. Арканниковъ, титулярн. совѣтникъ	Th. Arkannikow, Tit.-Rath	Batalpaschinsk	449
76	Баускъ	Г. Шмидтъ	H. Schmidt	Bausk	76
281	Бахмачь	М. В. Колбаса	M. W. Kolbassa	Bachmatsch	281
430	Бердянскъ	И. В. Баточенко	J. W. Batotschenko	Berdjansk	430
79	Бережани	М. И. Сафоновъ	M. J. Ssafonow	Bereshani	79
329	Березовка	П. А. Черкаевъ	P. A. Tscherkaew	Beresowka	329
75	Берсъ-Вюрцау	Баронъ А. фонъ Беръ	Baron A. von Behr	Bers-Würzau	75
168	Бирскъ	П. К. Гоняевъ, врачъ	P. K. Gonjaew, Arzt	Birsk	168
515	Благовѣщенскъ	В. П. Ефимовъ	W. P. Efimow	Blagoweschtschensk	515
110	Благодать	Г. Бѣляевъ	H. Beljaew	Blagodat	110
63	Блуменгофъ	А. Казакъ, агрономъ	A. Kasak, Agronom	Blumenhof	63
423	Боаста	А. Рышкинъ, учитель и кор. Гл. Ф. О.	A. Ryschkin, Lehrer, Corr. d. ph. C. O.	Boasta	423
383	Бобринецъ	П. Матвѣевъ, инспекторъ училища	P. Matweew, Inspector der Schule	Bobrinez	383
319	Бобровъ	Г. Андреевъ, преподаватель прогимназіи	H. Andreew, Lehrer	Bobrow	319
146	Богородское	П. Черкасовъ	P. Tscherkassow	Bogorodskoe	146
107	Богословскій заводъ	П. А. Питателевъ	P. A. Pitatelew	Bogoslowskij Sawod	107
351	Богуславъ	В. А. Колусовскій	W. A. Kolussowskij	Boguslaw	351
268	Болеславъ	Б. Мацкевичъ	B. Mazkewitsch	Boleslaw	268
284	Болховъ, Троицк. монаст.	Г. Патермуѳій, Архимандритъ	H. Patermufij, Archimandrit.	Bolchow	284
243	Большая Ижмора	И. Кизюринъ, завѣдующій училищемъ	J. Kisjurin, Schul-Vorsteher.	Bolschaja Ishmora	243
85	Большая-Коша	П. П. Давыдовъ	P. P. Dawydow	Bolschaja-Koscha	85
237	Большая-Уркатская	И. С. Барышниковъ	J. S. Baryschnikow	Bolschaja-Urkatskaja	237
426	Большой-Токмакъ	П. Ѳ. Павленко, провизоръ	P. Th. Pawlenko, Provisor	Bolschoi-Tokmak	426

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
258	Борисоглѣбовка	Р. В. Турдакинъ, учитель	R. W. Turdakin, Lehrer	Borissoglebowka	258
48	Боровичи	Э. Странденъ, секретарь Сельск. Хоз. Общества	E. Stranden, Secretär	Borowitschi	48
207	Боярщина	С. Т. Плющевъ	S. T. Pljuschtschew	Bojarschtschina	207
285	Брянскъ	А. В. Минятовъ, генералъ-маіоръ и кор. Гл. Ф. О.	A. W. Minjatow, Gen.-Major. Corr. d. ph. C. O.	Brjansk	285
275	Буда-Карецкая	И. Я. Быковъ, дворянинъ	J. J. Bykow, Edelmann	Buda-Karezkaja	275
476	Булатовское	И. Созиновъ, учитель	J. Ssosinow, Lehrer	Bulatowskoe	476
400	Бутовичевка	П. В. Савицкій	P. W. Ssawizkij	Butowitschewka	400
71	Бухенгайнъ	Г. Вильгельмъ, старшій лѣсничій	H. Wilhelm, Ober-Förster	Buchenhain	71
307	Бѣлгородъ	И. А. Григорьевъ, учитель уѣзднаго училища	J. A. Grigorjew, Lehrer der Kreisschule	Belgorod	307
308	Бѣлгородъ	А. А. Поповъ	A. A. Popow	Belgorod	308
129	Бѣлой	Н. Вознесенскій, инспекторъ училища	N. Wosnessenskij, Schul-Inspector	Beloi	129
304	Бѣлый Колодезь	А. Снегиревъ	A. Snegirew	Belyi-Kolodes	304
166	Бѣляево	А. И. Титовъ, коллежск. ассесоръ	A. J. Titow, Coll. Assessor	Beljaewo	166
50	Валдай	М. Кавецкій, провизоръ	M. Kawezkij, Provisor	Waldai	50
51	Валдай	М. К. Исаевъ	M. K. Issaew	Waldai	51
378b	Варваровка	Л. П. Джунковскій	L. P. Dschunkowskij	Warwarowka	378b
183	Варшава	И. Бородичъ	J. Boroditsch	Warschau	183
184	Варшава	Г. Умястовскій, поручикъ	H. Umjastowskij, Lieutenant.	Warschau	184
197	Василевичи	М. Гедеманъ, кор. Гл. Ф. О.	M. Gedemann, Corr. d. ph. C. O.	Wasilewitschi	197
424	Васильево	С. Щербининъ	S. Schtscherbinin	Wasiljewo	424
453	Веденъ	Г. Ильинъ, врачъ	H. Ilin, Arzt	Weden	453
59	Вейсенштейнъ	Р. Браше, аптекарь	R. Brasche, Apotheker	Weisenstein	59
81	Великіе-Луки	Г. Гречина, директоръ Реальн. уч. и кор. Гл. Ф. О.	H. Gretschina, Director d. Realschule u. Corr. d. ph. C. O.	Welikie Luki	81
53	Велилье (Новое)	А. Е. Ушаковъ	A. E. Uschakow	Welilje (Nowoe)	53
17	Вельскъ	В. А. Котовъ	W. A. Kotow	Welsk	17
27	Верола	Н. В. Бѣлявинъ, священникъ	N. W. Beljawin, Geistlicher	Werola	27
512	Верхнеудинскъ	А. П. Мигуновъ	A. P. Migunow	Werchneudinsk	512
8	Вершинина	Я. Морозовъ, учитель	J. Morosow, Lehrer	Werschinina	8
28	Весь	П. М. Извѣковъ, землевладѣлецъ	P. M. Iswekow, Gutsbesitzer	Wes	28
253	Вешкайма	А. Дворянскій, діаконъ	A. Dworjanskij, Diakon	Weschkaima	253
178	Вильна	Ф. Мишке	F. Mischke	Wilna	178
179	Вильна	П Хвалынскій	P. Chwalynskij	Wilna	179
180	Вильна	Г. Сафроновъ, штабсъ-капитанъ	H. Ssafronow, Stabs-Capitän	Wilna	180
68	Виндава	Г. Кнаппе, инспекторъ училища	H. Knappe, Schulinspector	Windau	68
451	Владикавказъ	Д. Лизуновъ, врачъ, кор. Гл. Ф. О.	D. Lisunow, Arzt Corr. d. ph. C. O.	Wladikawkas	451
368	Владиміровка	С. Козьменко	S. Kosmenko	Wladimirowka	368
155	Владиміръ	М. Смирновъ	M. Smirnow	Wladimir	155
241	Воейково	К. А. Кальянъ	K. A. Kaljan	Woeikowo	241
11	Вознесенье	И. Федоровъ, начальникъ тел. ст.	J. Fedorow, Telegr. Chef	Wosnessenje	11
22	Вологда	Г. Кулаковъ и Г. Вознесенскій, препод. реальн. уч.	H. Kulakow und H. Wosnessenskij, Lehrer	Wologda	22
327	Волхонщина	Я. П. Марковъ, управляющій.	J. P. Markow, Verwalter	Wolchonschtschina	327
235	Волчекъ	М. М. Тимофеевъ	M. M. Timofeew	Woltschok	235
332	Вольскъ	Ѳ. Волковъ	Th. Wolkow	Wolsk	332
314	Воронежъ	А. Б. Вейнбергъ, провизоръ.	L. B. Weinberg, Provisor	Woronesh	314
315	Воронежъ	І. Фишеръ	J. Fischer	Woronesh	315
145	Воскресенское	Н. В. Ланскій	N. W. Lanskij	Woskressenskoe	145
12	Вытегра	П. Дворянскій	P. Dworjanskij	Wytegra	12
131	Вязьма	И. В. Чернцовъ	J. W. Tschernzow	Wjasma	131
261	Гай	Г. Пароль	H. Parol	Gai	261
399	Гавриловка	П. Т. Шевченко	P. T. Scheftschenko	Gawrilowka	399
58	Гапсаль	Т. Томсонъ, телеграфистъ	J. Tomson, Telegraphist	Hapsal	58
37	Гатчино	В. А. Бѣлодюгинъ	W. A. Belodjugin	Gatschino	37
425	Гейдельбергъ	С. И. Канъ	S. J. Kahn	Heidelberg	425
447	Генеральское	М. Г. Атаршиковъ, ротмистръ	M. G. Atarschikow, Rottmeister	Generalskoe	447
432	Геническій маякъ	Г. Глизянъ, капитанъ	H. Glisjan, Capitän	Genitschesk, Leuchtthurm	432
89	Глѣбово	С. Масленниковъ, учитель	S. Maslennikow, Lehrer	Glebowo	89
427	Гнаденфельдъ	А. И. Клюдтъ	A. J. Kljudt	Gnadenfeld	427
266	Гниздовъ	А. Закъ, учитель	A. Sak, Lehrer	Gnjasdow	266

Алфавитный список станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
201	Горки	Ученики земледѣльческаго училища	Schüler der Ackerbauschule.	Gorki	201
154	Гороховецъ	Г. Бартеневъ	H. Bartenew	Gorochowez	154
46	Григорьево	Г. Вороновъ	G. Woronow	Grigorjewo	46
74	Гроссъ-Ауцъ	К. И. Розенталь, учитель	K. J. Rosenthal, Lehrer	Gross-Auz	74
359	Грунь	А. П. Бинковскій	A. P. Binkowskij	Grun	359
25	Грязовецъ	П. Иллювіевъ	P. Illjuwiew	Grjasowez	25
482	Гурьевъ	И. Селезневъ	J. Sselesnew	Gurjew	482
450	Даховскій Посадъ (Сочи)	Р. Е. Гарбе, агрономъ, кор. Гл. Ф. О.	R. E. Garbe, Agronom, Corr. d. ph. C. O.	Dachowskij Possad	450
109	Дедюхинъ	П. Кольскій, врачъ	P. Kolskij, Arzt	Dedjuchin	109
61	Дерптъ	Обсерваторія	Observatorium	Dorpat	61
493	Джизакъ	И. Мурашовъ, губерн. секретарь	J. Muraschow, gouver. Secretär	Dshisak	493
66	Динаминдъ	Г. Боде, капитанъ	H. Bode, Kapitän	Dünamünde	66
175	Дисна	Ѳ. Адамчикъ, штатный смотритель уѣздн. училища	Th. Adamtschik,	Dissna	175
120	Дмитрелишке	Д. Кишкисъ	D. Kischkiss	Dmitrelischke	120
291	Дмитровскъ	П. И. Говоровъ, титулярн. совѣтникъ	P. J. Goworow, Tit. Rath	Dmitrowsk	291
211	Доброселье	П. А. Сумбаевъ	P. A. Sumbaew	Dobroselje	211
64	Дорисмойзэ	Л. Бухгольцъ, докторъ	L. Bucholz, Doctor	Dorismoise	64
82	Дубки	В. Д. Гардини	W. D. Gardini	Dubki	82
334	Дубовка	А. Баталинъ, инженеръ	A. Batalin, Ingenieur	Dubowka	334
162	Дубокрай	А. К. Шменинъ, землевладѣлецъ	A. K. Schmenin, Gutsbesitzer.	Dubokrai	162
477	Дубровинское	П. Ланинъ, священникъ	P. Lanin, Geistlicher	Dubrowinskoe	477
177	Евье	В. Осиповъ	W. Ossipow	Ewje	177
442	Ейскъ	К, Чечелевъ, директоръ Реальн. училища	K. Tschetschelew, Director d. Realschule	Eisk	442
116	Екатериненбургъ	Обсерваторія	Observatorium	Ekatherinenburg	116
398	Екатеринославь	П. Зуйченко	P. Suitschenko	Ekaterinoslaw	398
381	Елисаветградъ	Г. Чернявскій	H. Tschernjawskij	Elissawetgrad	381
382	Елисаветградъ	Г. Близнинъ, преподаватель кор. Гл. Ф. О.	H. Blisnin, Lehrer, Corr. d. ph. C. O.	Elissawetgrad	382
133	Ельня	П. Боравскій	P. Borawskij	Elnja	133
500	Енисейскъ	Н. Вишневецкій	N. Wischnewezkij	Enisseisk	500
420	Енотаевскъ	К. И. Таганцевъ, учитель	K. J. Taganzew, Lehrer	Enotaewsk	420
221	Ефремовъ	И. Яхонтовъ, преподаватель прогимн.	J. Jachontow, Lehrer	Efremow	221
345	Жерева	Э. Мошинскій	E. Moschinskij	Sherewa	345
214	Жиздра	А. С. Комаровъ, учитель	A. S. Komarow, Lehrer	Shisdra	214
290	Жирятино	Н. П. Шепелевъ	N. P. Schepelew	Shirjatino	290
272	Житоміръ	Т. П. Самборскій, инженеръ.	T. P. Ssamborskij, Ingenieur.	Shitomir	272
273	Житоміръ	И. В. Ковалевскій, преподатель духов. уч.	J. W. Kowalewskij, Lehrer	Shitomir	273
206	Жлобинъ	А. Коржовъ, учитель	A. Korshow, Lehrer	Shlobin	206
310	Задонскъ	Т. Н. Исаевъ	T. N. Issaew	Sadonsk	310
222	Зарайскъ	С. Васильковскій, директоръ Реальн. училища	S. Wassilkowskij, Director d. Realschule	Saraisk	222
41	Заручевье	П. И. Каченовскій	P. J. Katschenowskij	Sarutschewje	41
40	Зеленскъ-Волково	Н. Н. Чайковскій, учитель	N. N. Tschaikowskij, Lehrer.	Selensk-Wolkowo	40
230	Земетчино	И. Окороковъ	J. Okorokow	Semetschino	230
360	Зеньковъ	С. М. Хлонь	S. M. Chlon	Senkow	360
2	Зимная Золотица	Н. Токмаковъ, штурманск. помощникъ	N. Tokmakow, Steuermanns-Gehilfe	Simnjaja Solotiza	2
252	Зимненки	Г. П. Соколовъ	G. P. Ssokolow	Simnenki	252
169	Златоустъ	П. Сальниковъ	P. Ssalnikow	Slatoust	169
377	Зміевъ	С. А. Чернышевъ, учитель	S. A. Tschernyschew, Lehrer.	Smiew	377
414	Золотовская	Е. А. Дурноусовъ, учитель	E. A. Durnousow, Lehrer	Solotowskaja	414
480	Зюзинское	Д. Замятинъ, священникъ	D. Samjatin, Geistlicher	Sjusinskoe	480
148	Иваново-Вознесенскъ	Ф. Покровскій	F. Pokrowskij	Iwanowo-Wosnessensk	148
100	Ивановское	И. Смирновъ, народн. учитель.	N. Smirnow, Volksschullehrer.	Iwanowskoe	100
192	Игуменъ	К. Н. Гомолицкій	K. N. Gomolizkij	Igumen	192
394	Измаилъ	Г. Нерцъ	H. Nerz	Ismail	394
513	Иннокентіевск. пріискъ	Г. Кобылкинъ	H. Kobylkin	Innokentiewskij Priisk	513
483	Иргизъ	Г. Страпковскій, надворн. совѣтникъ	H. Strapkowskij, Hofrath	Irgis	483
366	Ирклѣево	Д. Комарецкій, священникъ.	D. Komarezkij, Geistlicher	Irkleewo	366

1885.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
506	Иркутск. соловарен. зав.	В. Маккавѣевъ	W. Makkaweew	Irkutsk. Salz-Fabrik	506
507	Иркутскъ	Г. Логиновкій и Б. Тенишевъ	H. Loginowskij und B. Tenischew	Irkutsk	507
393	Исерлія	Д. Чакиръ, священникъ	D. Tschakir, Geistlicher	Iserlija	393
173	Кагинскій заводъ	И. А. Татариновъ	J. A. Tatarinow	Kaginskij Sawod	173
165	Казань	Г. Цвѣтовъ, титул. совѣтникъ	H. Zwetow, Tit.-Rath	Kasan	165
269	Казимержа-Велька	А. Вычулковскій	A. Wytschulkowskij	Kasimersha-Welka	269
163	Какино	І. Добротворскій, священникъ	J. Dobrotworskij, Geistlicher	Kakino	163
262	Калишъ	М. Шосландъ	M. Schossland	Kalisch	262
209	Калуга	Г. Лазовскій	H. Lasowskij	Kaluga	209
210	Калуга	А. Арефьевъ, учитель Реальн. училища	A. Arefjew, Lehrer d. Realschule	Kaluga	210
83	Калязинъ	Н Чередѣевъ	N. Tscheredeew	Kaljasin	83
341	Каменецъ-Подольскъ	В. Н. Смеречинскій	W. J. Smeretschinskij	Kamenez-Podolsk	341
385	Каменка	Графиня Е. Стенбокъ-Ферморъ	Gräfin E. Stenbock-Fermor	Kamenka	385
417	Каменный Яръ	С. В. Конардовъ	S. W. Konardow	Kamennyi Jar	417
115	Камышловъ	В. Е. Кузнецовъ, письмоводитель мир. судьи	W. E. Kusnezow	Kamyschlow	115
69	Кандау	А. Грюнь	A. Grün	Kandau	69
485	Карабутаск. фортъ	П. Смирновъ, старшій врачъ	P. Smirnow, Arzt	Karabutakskij Fort	484
498	Караколъ	Я. Корольковъ, полковникъ	J. Korolkow, Oberst	Karakol	498
487	Каркаралинскъ	Д. М. Вяткинъ, учитель	D. M. Wjatkin, Lehrer	Karkaralinsk	487
479	Карпысанское	І. Покровскій, священникъ	J. Pokrowskij, Geistlicher	Karpyssakskoe	479
419	Караульный островъ	Н. Н. Лебедевъ	N. N. Lebedew	Karaulnyi Insel	419
286	Карачевъ	Н. В. Бѣленихинъ	N. W. Belenichin	Karatschew	286
429	Каховка	В. Скульскій, завѣдующій училищемъ	W. Skulskij, Schul-Vorsteher	Kachowka	429
459	Кварели	А. И. Ломанъ	A. J. Lomann	Kwareli	459
499	Кежемское	И. Монкевичъ	J. Monkewitsch	Keshemskoe	499
3	Кемь	М. Козловъ, капитанъ	M. Koslow, Capitän	Kem	3
433	Керчь	Е. М. Застырецъ, инспекторъ	E. M. Sastyrez, Inspector	Kertsch	433
171	Кипельское	М. Ф. Качаринъ	M. F. Katscharin	Kipelskoe	171
503	Киренскъ	И. И. Чуриновъ, учитель	J. J. Tschurinow, Lehrer	Kirensk	503
151	Киркеево	К. П. Блудовъ	K. P. Bludow	Kirkeewo	151
509	Князе-Урольга	Князь Г. С. Гантемировъ	Fürst G. S. Gantimirow	Knjase-Urolga	509
367	Кобеляки	А. И. Сычевъ	A. J. Sytschew	Kobeljaki	367
283	Кобыжча	П. И. Зеленинъ, врачъ	P. J. Selenin, Arzt	Kobyshtscha	283
339	Кобылецкое	М. Олиферовъ, надворн. совѣтникъ	M. Oliferow, Hofrath	Kobylezkoe	339
124	Ковно	Ф. К. Синдревичъ	F. K. Ssindrewitsch	Kowno	124
125	Ковно, лагерь	Г. Геншель, штабсъ-капитанъ	H. Genschel, Stabs-Capitän	Kowno, Lager	125
255	Козловка	В. А. Карамзинъ	W. A. Karamsin	Koslowka	255
1	Кола	А. Хохловъ	A. Chochlow	Kola	1
392	Конгазъ	В. Ливинскій, настоятель священникъ	W. Liwinskij, Geistlicher	Kongas	392
323	Константиновка	С. Г. Будзилевичъ, титулярн. совѣтн.	S. G. Budsilewitsch, Tit.-Rath	Konstantinowka	323
9	Кончезеро	И. Левицкій	J. Lewizkij	Kontschesero	9
348	Коростышевъ	Семинарія	Sseminar	Korostyschew	348
305	Короча	С. Н. Пережогинъ, ученый управитель	S. N. Pereshogin	Korotscha	305
517	Корсаковск. постъ	Г. Сборомирскій, докторъ медицины	H. Sboromirskij, Doctor	Korssakowskij Post	517
187	Корощинъ	И. Паньковскій, священникъ	J. Pankowskij, Geistlicher	Koroschtschin	187
215	Корыстово	А. Годенко	A. Godenko	Korystowo	215
98	Кострома	П. Москвинъ	P. Moskwin	Kostroma	98
99	Кострома	В. Веселовскій	W. Wesselowskij	Kostroma	99
363	Кочубеевка	Ю. Дютертръ	J. Djutertr	Kotschubeewka	363
176	Кошедары	К. А. Даукша	K. A. Dauksha	Koschedary	176
86	Красное	Е. Б. Костылевъ	E. B. Kostylew	Krassnoe	86
282	Красно-Колядино	Д. В. Шеболдаевъ	D. B. Scheboldaew	Krassno-Koljadino	282
371	Краснокутскъ	Я. С. Скрыпнинъ	J. S. Skrypnin	Krassnokutsk	371
239	Краснослободскъ	И. А. Дмитріевъ	J. A. Dmitriew	Krassnoslobodsk	239
502	Красноярскъ	Г. Хутунцовъ, преподават.	H. Chutunzow, Lehrer	Krassnojarsk	502
384	Кривой-Рогъ	Г. Агитонъ, инженеръ	H. Agiton, Ingenieur	Kriwoi-Rog	384
278	Кролевецъ	Н. С. Головко-Уласовскій, подпоручикъ	N. S. Golowko-Ulasowskij, Lieutenant	Krolewez	278
29	Кронштадтъ	Г. Козьминъ, капитанъ	H. Kosmin, Capitän	Kronstadt	29
324	Кузнецкъ	П. Ипокренскій	P. Ipokrenskij	Kusnezk	324

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
213	Кулешево	И. Поповъ, почетный гражданинъ	J. Popow, Ehrenbürger	Kuleschewo	213
376	Купянскъ	А. В. Жуковъ, уѣздн. казначей	A. W. Shukow, Kreisrentmeister	Kupjansk	376
296	Курскъ	А. Простотиновъ	A. Prostotinow	Kursk	296
340	Ладыжинъ	Г. Пантелеймоновъ	H. Pantelcimonow	Ladyshin	340
104	Лазарево	П. Н. Морозовъ, учен. управитель	N. N. Morosow, Verwalter	Lasarewo	104
231	Лебедянь	Е. Ѳ. Лонткевичъ, учитель прогимназіи	E. Th. Lontkewitsch, Lehrer	Lebedjan	231
466	Ленкорань	Ѳ. В. Егоровъ	Th. W. Egorow	Lenkoran	466
501	Леонидовскій заводъ	О. П. Половниковъ	O. P. Polownikow	Leonidowskij Sawod	501
336	Летичевъ	М. Борыткевичъ, штатный смотритель	M. Borytkewitsch, Inspector	Letitschew	336
362	Лецки	И. Бохановскій	J. Bochanowskij	Lezki	362
72	Либава	Г. Синицкій	H. Ssinizkij	Libau	72
73	Либава	Е. Квасъ	E. Quaas	Libau	73
342	Липовка-Тимановка	К. Кушниренко, учитель	K. Kuschnirenko, Lehrer	Lipowka-Timanowka	342
186	Ловичъ	Г. Крутиковъ, попечит. больницы Св. Ѳаддея	H. Krutikow, Verweser d. Hosp. d. heilig. Thaddäus	Lowitsch	186
13	Лодейное-Поле	А. Братолюбовъ, учитель	A. Bratoljubow, Lehrer	Lodeinoe Pole	13
302	Лопухинка	А. А. Исаковъ	A. A. Issakow	Lopuchinka	302
38	Луга	И. Якимовъ	J. Jakimow	Luga	38
396	Лугань	И. Рудневъ	J. Rudnew	Lugan	396
188	Луковъ	В. И. Остроумовъ	W. J. Ostroumow	Lukow	188
228	Лукомурье	Е. И. Кочетковъ	E. J. Kotschetkow	Lukomurje	228
44	Любань	М. Сыробоярскій, инженеръ	M. Syrobojarskij, Ingenieur	Ljuban	44
264	Люблинъ	Г. Доброжинскій, преподават. физики	H. Dobroshinskij, Lehrer	Ljublin	264
322	Любоміръ	Баронесса Е. К. Люденгаузенъ-Вольфъ	Baronesse E. K. Lüdenhausen-Wolf	Ljubomir	322
199	Любоницкъ	С. Куклинскій, стат. совѣтникъ	S. Kuklinskij, Staatsrath	Ljubonizk	199
297	Льговъ	Р. Н. Савельевъ, инженеръ, кор. Гл. Ф. О.	R. N. Saweljew, Ingenieur, Corr. d. ph. C. O.	Lgow	297
352	Лысянка	І. А. Дыминскій	J. A. Dyminskij	Lysjanka	352
439	Магарачь	А. П. Саломонъ, химикъ-винодѣлъ	A. P. Ssalomon, Chemiker	Magaratsch	439
309	Максимовъ	В. Карповъ	W. Karpow	Makssimow	309
411	Макѣевскій Рудникъ	С. С. Мизери	S. S. Miseri	Makkeewskij Rudnik	411
139	Мальце-Бродово	В. Ѳомичевъ и Н. Скворцовъ.	W. Fomitschew und N. Skworzow	Malze-Brodowo	139
259	Малый Узень	А. Серебряковъ, священникъ	A. Sserebrjakow, Geistlicher.	Malyi-Usen	259
461	Манглисъ	Э. Гришинъ, фельдшеръ	E. Grischin, Feldscher	Manglis	461
311	Мандрово	А. К. Струве, дѣйст. ст. совѣтникъ	A. K. Struwe, Wirk. Staatsrath	Mandrowo	311
312	Мандрово	И. фонъ Ульрихъ	J. von Ulrich	Mandrowo	312
497	Маргеланъ	Г. Брейтигамъ, коллежск. совѣтникъ	H. Bräutigam, Coll. Assessor.	Margelan	497
330	Маріинск. земледѣл. учил.	И. Ткаченко	J. Tkatschenko	Mariinsk. Ackerbau-schule	330
475	Маріинскъ	С. Ц. Обедзинскій	S. Z. Obedsinskij	Mariinsk	475
49	Марьино	К. А. Мейснеръ	K. A. Meissner	Marino	49
246	Мача	А. П. Забневъ	A. P. Sabnew	Matscha	246
52	Медвѣдево	А. Д. Плетеневъ, инженеръ.	A. D. Pletenew, Ingenieur	Medwedewo	52
353	Медвѣдовка	Я. П. Демченко, мировой судья	J. P. Demtschenko, Friedensrichter	Medwedowka	353
218	Мещерское	В. И. Филатовъ	W. J. Filatow	Meschtscherskoe	218
196	Микуличи	В. Д. Бохонко, учитель	W. D. Bochonko, Lehrer	Mikulitschi	196
24	Миленево	В. А. Волоцкій	W. A. Wolozkij	Milenewo	24
409	Миллерово	Г. Захаровъ	H. Sacharow	Millerowo	409
190	Минскъ	Т. Сопоцько	T. Ssopozko	Minsk	190
191	Минскъ	Г. Митрофановъ	G. Mitrofanow	Minsk	191
193	Миръ	А. О. Микуць, учитель	A. O. Mikuz, Lehrer	Mir	193
295	Михайловское	А. Воронцовъ	A. Woronzow	Michailowskoe	295
202	Могилевъ	А. И. Федоровъ, инженеръ.	A. J. Fedorow, Ingenieur	Mogilew	202
39	Модолицы	И. Петровъ	J. Petrow	Modolizy	39
244	Мокшанъ	В. П. Быстренинъ	W. P. Bystrenin	Mokschan	244
229	Моршанскъ	В. П. Быковъ	W. P. Bykow	Morschansk	229
142	Москва	1) В. Бекетовъ 2) В. И. Кудрявцевъ	1) W. Beketow 2) W. I. Kudrjawzew	Moskau	142
143	Москва	Г. Гудзь	H. Guds	Moskau	143

1885.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
144	Москва, Конст. Институтъ	Г. Острогорскій, кор. Гл. Ф. О.	H. Ostrogorskij, Corr. d. ph. C. O.	Moskau Konst. Instit.	144
140	Москва, Петровск. Академ.	Г. Фадѣевъ, профессоръ	H. Fadeew, Professor	Moskau Petrowsk. Academie	140
387	Мостовое	М. А. Гальперинъ	M. A. Galperin	Mostowoe	387
18	Мосѣево	Н. Поповъ, учитель	N. Popow, Lehrer	Moseewo	18
153	Мстера	И. А. Голышевъ	I. A. Golyschew	Mstera	153
10	Муромля	А. Георгіевскій, учитель	A. Georgiewskij, Lehrer	Muromlja	10
156	Муромъ	И. П. Мяздриковъ	J. P. Mjasdrikow	Murom	156
170	Муспно	В. С. Россоловскій	W. S. Rossolowskij	Mussino	170
452	Нальчикъ	Н. Кириловъ, окружной врачъ	N. Kirilow, Kreisarzt	Naltschik	452
495	Намангапъ	Э. Ф. Легздинъ	E. F. Legsdin	Namangan	495
14	Нееловщина	П. Д. Мельниковъ	P. D. Melnikow	Neelowschtschina	14
511	Нерчинскій Заводъ	Г. Шастинъ	H. Schastin	Nertschinskij Sawod	511
23	Нестерово	Р. Кобылинскій, конно полицейск. урядник	R. Kobylinskij	Nesterowo	23
158	Нижній Новгородъ	А. Скворцовъ	A. Skworzow	Nishnij-Nowgorod	158
257	Николаевскъ	Г. Орловъ	H. Orlow	Nikolaewsk	257
514	Николаевскъ	Э. Шенбергъ, коллеж. секретарь	E. Schönberg, Koll.-Sekretär	Nikolaewsk	514
388	Николаевъ	Н. Н. Курдаковъ, подполковникъ	N. N. Kurdakow, Oberstlieutenant	Nikolaew	388
412	Никольскій	А. Знаменскій, священникъ	A. Snamenskij, Geistlicher	Nikolskij	412
333	Николаевское	Г. Макуловъ, учитель землед. училища кор. Гл. Ф. О.	H. Makulow, Lehrer Corr. d. ph. C. O.	Nikolaewskoe	333
138	Никольское-Горушки	Графъ Олсуфьевъ	Graf Olsufjew	Nikolskoe-Goruschki	138
20	Никольскъ	Г. Надеждинъ, инспекторъ гор. уч.	H. Nadeschdin, Inspector d. Stadtschul	Nikolsk	20
263	Новая Александрія	Г. Туголѣсовъ	H. Tugolesow	Nowaja-Alexandrija	263
204	Новая-Ельня	С. Рижковъ, священникъ	S. Rishkow, Geistlicher	Nowaja-Elnja	204
328	Новая-Жуковка	Е. С. Букаринъ	E. S. Bukarin	Nowaja-Shukowka	328
26	Новая-Ладога	Г. Янковскій	H. Jankowskij	Nowaja Ladoga	26
335	Новая-Синява	К. Крыжановскій, священникъ	K. Kryshanowskij, Geistlicher	Nowaja Sinjawa	335
47	Новгородъ	Л. И. Кошелькова	L. J. Koschelkowa	Nowgorod	47
122	Ново-Александровскъ	И. Д. Гнѣдовскій, учитель гор. учил.	J. D. Gnedowskij, Lehrer	Nowo-Alexandrowsk	122
90	Новое	Е. Слуцкій, наставникъ семинаріи	E. Sluzkij Seminar-Vorsteher	Nowoe	90
130	Новое	М. А. Оглоблинъ	M. A. Ogloblin	Nowoe	130
128	Ново-Королево	А. С. Біруля	A. S. Birulja	Nowo-Korolewo	128
320	Новохоперскъ	М. Часовниковъ, священникъ	M. Tschakownikow, Geistlicher	Nowochopersk	320
415	Новочеркаскъ	М. М. Марковъ	M. M. Markow	Nowotscherkask	415
306	Новый Осколъ	М. М. Чистяковъ	M. M. Tschistjakow	Nowyi Oskol	306
102	Нолинскъ	Г. Толстуховъ	H. Tolstouchow	Nolinsk	102
467	Обдорскъ	Г. Гервасій и М. А. Цукерманъ	H. Gerwassij und M. A. Zuckermann	Obdorsk	467
70	Обербартау	Г. Шиффлеръ, учитель	H. Schiffer, Lehrer	Oberbartau	70
299	Обуховка	Е. М. Ждановъ, врачъ	E. M. Shdanow, Arzt	Obuchowka	299
113	Овчинниково	С. Романовъ, священникъ	S. Romanow, Geistlicher	Owtschinikowo	113
298	Озерна	В. И. Рышковъ, предсѣдатель сельск.-хоз. общества	W. J. Ryschkow	Oserna	298
119	Окниста	Н. Т. Пряжевскій, учитель	N. T. Prjashewskij, Lehrer	Oknista	119
343	Окница	В. Ф. Полтовичъ	W. F. Poltowitsch	Okniza	343
361	Ольфировка	А. И. Данилевская	A. J. Danilewskaja	Olfirowka	361
505	Ольханское	П. Памфиловъ, учитель	P. Pamfilow, Lehrer	Olchanskoe	505
287	Орелъ	А. П. Сальменъ	A. P. Salmann	Orel	287
288	Орелъ	П. Радковскій	P. Radkowskij	Orel	288
174	Орскъ	1) А. Кузьминъ 2) М. А. Назарова	1) A. Kusmin 2) M. A. Nasarow	Orsk	174
185	Орышевъ	В. А. Кобылинскій	W. A. Kobylinskij	Oryschew	185
271	Острогъ	И. Θ. Савицкій	J. Th. Sawizkij	Ostrog	271
194	Оттоново	Я. Наркевичъ Іодко	J. Narkewitsch Jodko	Ottonowo	194
112	Очерскій заводъ	К. А. Пашихинъ	K. A. Paschichin	Otscherskij Sawod	112
496	Ошъ	В. Слюнинъ	W. Sljunin	Osch	496
485	Павлодаръ	П. Чепикъ, кол. ассесоръ	P. Tschepik, Coll. Assessor	Pawlodar	485
36	Павловскъ	Обсерваторія	Observatorium	Pawlowsk	36
141	Павловскій посадъ	В. А. Михайловскій, аптекарь	W. A. Michailowskij, Apotheker	Pawlowskij Possad	141
375	Паньковка	А. А. Панкратьевъ, подполковникъ	A. A. Pankratjew, Oberstlieutenant	Pankowka	375

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
365	Парасковея	Н. М. Шамраевъ	N. M. Schamraew	Paraskoweja	365
245	Пенза	А. А. Кобылинъ	A. A. Kobylin	Pensa	245
212	Перемышль	А. Воскресенскій, учитель	A. Woskresenskij, Lehrer	Peremyschl	212
111	Пермь	1) Е. А. Митровъ 2) Ѳ. Панаевъ	1) E. A Mitrow 2) Th. Panaew	Perm	111
60	Перновъ	К. В. Мейбаумъ, начальникъ лоцмановъ, кор. Гл. Ф. О.	K. W. Meibaum, Lootsencommandeur	Pernow	60
489	Перовскъ	И. И. Скорбачевъ, учитель.	J. J. Skorbatschew, Lehrer.	Perowsk.	489
490	Петроалександровское укрепленіе	И. И. Вальтеръ, колл. совѣтн. провизоръ. кор. Гл. Ф. О.	J. J. Walter, Koll.-Rath Provisor. Corr. d. ph. C. O.	Petroalexandrowsk, Festung.	490
454	Петровскъ	Г. Бальчевскій, учитель	G. Baltschewskij, Lehrer	Petrowsk	454
267	Пилица	К. И. Булли	K. J. Bulli	Piliza	267
198	Пинскъ	Г. Мощинскій, таксаторъ	H. Moschtschinskij, Taxator.	Pinsk	198
101	Плессъ	М. Е. Лаврентьевъ, инспекторъ училища	M. E. Lawrentjew, Schulinspector.	Pless	101
7	Повѣнецъ	Г. Вальтеръ, аптекарь, кор. Гл. Ф. О	H. Walter, Apotheker Corr. d. ph. C. O	Powenez	7
254	Полибино	А. Н. Карамзинъ, инженеръ.	A. N. Karamsin, Ingenieur	Polibino	254
147	Поливаново	В. А. Савельевъ, наст. семинаріи	W. A. Ssaweljew, Seminar-Vorsteher	Poliwanowo	147
127	Полоцкъ.	М. Голицинъ	M. Golyzin	Polozk	127
364	Полтава	А. Христофоровъ	A. Christoforow	Poltawa	364
121	Помпяны	И. Кравченко, учитель	J. Krawtschenko, Lehrer	Pompjany	121
126	Поневѣжъ	З. Ляцкій	S. Ljazkij	Ponewesh	126
458	Пони	Г. Жидковъ	H. Shidkow	Poni	458
182	Посвентное	И. Новицкій, учитель	J. Nowizkij, Lehrer	Poswentnoe	182
88	Пошехонье	А. С. Солтанъ	A. S. Soltan	Poschechonje	88
378	Преображенскъ	Г. В. Башинскій, докторъ мед.	G. W. Baschinskij, Doctor med.	Preobrashensk	378
94	Прилуки	Н. А. Булдаковъ	N. A. Buldakow	Priluki	94
293	Прилѣпы	А. Бѣльскій	A. Belskij	Prilepy	293
422	Пріютное	А. В. Шурмелевъ, ветерин. врачъ	A. W. Schurmelew, Veterinär-Arzt	Prijutnoe	422
410	Провалье	Г. Алубаевъ, ветер. врачъ	H. Alubaew, Veterinär-Arzt.	Prowalje	410
249	Промзино	Н. Позняковъ	N. Posnjakow	Promsino	249
78	Псковъ	Г. Потаповъ, директоръ реальнаго училища и препод. В. Соколовъ	H. Potapow, Director d. Realschule und W. Sokolow, Lehrer	Pskow	78
34	Пулково	К. Хутынскій, священникъ.	K. Chutynskij, Geistlicher	Pulkowo	34
391	Пуркари	А. Г. Абрамовъ	A. G. Abramow	Purkari	391
32	Путилово	И. К. Керстенсъ, аптекарь.	J. K. Kerstens, Apotheker	Putilowo	32
346	Радомысль	Н. С. Гуковскій, надвор. совѣтникъ	N. S. Gukowskij, Hofrath	Radomysl	346
347	Радомысль	Я. А. Шиперовичъ, завѣдыв. училищемъ	J. A. Schiperowitsch, Inspector	Radomysl	347
134	Разсажа	К. Бѣльковичъ	K. Belkowitsch	Rassasha	134
227	Раненбургъ	Г. А. Тырновъ	G. A. Tyrnow	Ranenburg	227
386	Рацинское лѣсничест.	Ю. А. Леманъ, лѣсничій	J. A. Lemann, Förster	Razinskoe, Forstei	386
54	Ревель	А. Е. Федотовъ	A. E. Fedotow	Reval	54
67	Рига	А. Вернеръ, старш. учитель.	A. Werner, Oberlehrer	Riga	67
118	Рождественское, (Пермск. г.)	А. Мокроносовъ, учитель	A. Mokronossow, Lehrer	Roshdestwenskoe	118
97	Рождественское (Костр. г.).	Н. А. Флеровъ, кор. Гл. Ф. О.	N. A. Flerow, Corr. d. ph. C. O.	Roshdestwenskoe	97
234	Романовская лѣсн. дача	О. И. Ходасевичъ, лѣсничій врачъ	O. J. Chodassewitsch, Forstei-Arzt.	Romanowsk Forstei	234
91	Романовъ-Борисоглѣбскъ	М. П. Ильинскій	M. P. Ilinskij	Romanow-Borissoglebsk	91
35	Ропша	А. Гекель, ученый садовникъ.	A. Höckel, gelehrter Gärtner.	Ropscha	35
135	Рославль	П. П. Карпачевъ, землемѣръ.	P. P. Karpatschew, Landmesser	Roslawl	135
136	Рославль	Д. Н. Хмыровъ	D. N. Chmyrow	Roslawl	136
318	Россошь	Н. Серапіоновъ	N. Serapionow	Rossosch	318
403	Ростовъ на Д.	А. Бартошекъ	A. Bartoschek	Rostow a. Don	403
57	Рохтъ	Баронъ Гюне	Baron Hüne	Rocht	57
374	Рублевка	И. Парсимоновъ, маіоръ	J. Paramonow, Major.	Rublewka	374
167	Рыбная слобода	И. М. Морточкинъ, сельск. староста	J. M. Mortotschkin, Gemeindeältester	Rybnaja Sloboda	167
223	Рязань	А. И. Черепнинъ	A. J. Tschrepnin	Rjasan	223
321	Сагуны	Я. Яковлевъ	J. Jakowlew	Ssaguny	321
494	Самаркандъ	Г. А. Дрешъ, губернск. секретарь	G. A. Dresch, Gouv. Secretär.	Ssamarkand	494
232	Самародиново	К. Г. Бѣляевъ, капитанъ	K. G. Beljaew, Kapitän	Ssamarodinowo	232
390	Самошканы	Н. Касьяновъ	N. Kassjanow	Ssamaschkany	390
31	С.-Петербургъ	Обсерваторія	Observatorium	St. Petersburg	31

1885.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
358	Сары	М. И. Давидовъ, коллежск. ассесоръ	M. J. Dawidow, Coll. Assessor.	Ssary	358
21	Святогорье	Н. Порошинъ, учитель	N. Poroschin, Lehrer	Swjatogorje	21
438	Севастополь	Г. Солоповъ, капитанъ кор. Гл. Ф. О.	H. Ssolopow, Capitän, Corr. d. ph. C. O.	Ssewastopol	438
276	Семеновка	П. Евсѣенко, уѣзд. врачъ	P. Ewseenko, Kreisarzt	Ssemenowka	276
486	Семипалатинскъ	С. Гудковъ	S. Gudkow	Ssemipalatinsk	486
289	Семцы	Д. П. Рождественскій	D. P. Roshdestwenskij	Ssemzy	289
220	Сергіево	А. А. Глагольевъ	A. A. Glagolew	Ssergiewo	220
87	Сергино	I. Гусевъ, священникъ	J. Gussew, Geistlicher	Ssergino	87
326	Сердобскъ	А. А. Хотяинцевъ, землевладѣлецъ	A. A. Chotjainzew, Gutsbesitzer	Sserdobsk	326
357	Середовка	В. Волкъ-Карачевскій	W. Wolk-Karatschewskij	Sseredowka	357
462	Сигнахъ	Г. Воробьевъ и Г. Гулисовъ, учителя	H. Worobew und H. Gulissow, Lehrer	Ssignach	462
250	Симбирскъ	Ѳ. Щербо, врачъ	Th. Schtscherbo, Arzt	Ssimbirsk	250
251	Симбирскъ	И. Казакевичъ, врачъ кор. Гл. Ф. О.	J. Kasakewitsch, Arzt, Corr. d. ph. C. O.	Ssimbirsk	251
350	Сквира	А. Юрчевскій	A. Jurtschewskij	Skwira	350
226	Скопинъ	Г. Рождественскій, преподаватель кор. Г. Ф. О.	H. Roshdestwenskij, Lehrer, Corr. d. ph. C. O.	Skopin	226
356	Слободка	Л. А. Паночини	L. A. Panotschini	Slobodka	356
62	Смильтенъ	Е. Грасманъ, управляющій	E. Grassmann, Verwalter	Smilten	62
132	Смоленскъ	В. Грибскій, подполковникъ	W. Gribskij, Oberstlieutenant	Smolensk	132
355	Смѣлое	Г. Ф. Протасъ, учитель	G. F. Protas, Lehrer	Smeloe	355
95	Солигаличъ	С. Розановъ	S. Rosanow	Ssoligalitsch	95
349	Соловьевка	И. П. Савченковъ	J. P. Sawtschenkow	Ssolowewka	349
16	Сольвычегодскъ	Н А. Смирновъ	N. A. Smirnow	Ssolwytschegodsk	16
389	Сороки	А. Смирновъ, врачъ коллежс. совѣтникъ	A. Smirnow, Arzt, Coll.-Rath.	Ssoroki	389
379	Софіевка	А. Э. Охримовскій	A. E. Ochrimowskij	Ssofiewka	379
225	Спасскъ	Н. М. Дуброва, полковникъ	N. M. Dubrowa, Oberst	Spassk	225
445	Ставрополь	Г. Дислеръ	H. Disler	Stawropol	445
446	Ставрополь	Г. Бирюковъ, штабсъ капитанъ	H. Birjukow, Stabs-Capitän	Stawropol	446
317	Старая Хворостань	М. Путинцевъ, священникъ	M. Putinzew, Geistlicher	Staraja Chworostan	317
270	Старо-Алексинецъ	В. Тоцкій, учитель	W. Tozkij, Lehrer	Staro-Alexinez	270
274	Стародубъ	И. И. Надпорожскій	J. J. Nadporoshskij	Starodub	274
203	Старый-Быховъ	К. Гагенъ, аптекарь, кор. Гл. Ф. О.	K. Hagen, Apotheker, Corr. d. ph. C. O.	Staryi-Bychow	203
300	Старый-Осколъ	Т. Р. Мецгеръ, начальникъ тел. станціи	T. R. Mezger, Telegr. Chef	Staryi-Oskol	300
301	Старый-Осколъ	Г. Пушкаревъ	G. Puschkarew	Staryi-Oskol	301
105	Старый-Трыкъ	В. А. Христолюбовъ, волостной писарь	W. A. Christoljubow, Gemeindeschreiber	Staryi-Tryk	105
395	Ступки	Г. Ф. Шевцовъ	G. F. Schewzow	Stupki	395
181	Сувалки	А. Н. Курбатовъ, редакторъ	A. N. Kurbatow, Redacteur	Ssuwalki	181
303	Суджа	М. П. Харитончикъ	M. P. Charitontschik	Ssudsha	303
468	Сургутъ	Л. А. Ивановъ	L. A. Iwanow	Ssurgut	468
455	Сухумскій маякъ	Г. Канибалоцкій	G. Kanibalozkij	Ssuchum, Leuchtthurm	455
114	Сыринское	А. Будринъ, священникъ	A. Budrin, Geistlicher	Ssyrinskoe	114
103	Сюмси	Г. Ивановскій, врачъ и Г. Калмыковъ, нач. тел. ст.	H. Iwanowskij, Arzt und H. Kalmykow, Telegr. Chef	Ssjumssi	103
404	Таганрогъ	Г. Солоповъ, поручикъ	H. Ssolopow, Lieutenant	Taganrog	404
405	Таганрогъ	Н. Я. Шелестовъ, шкиперъ	N. J. Schelestow	Taganrog	405
233	Тамбовъ	В. Артюховъ, преподаватель, кор. Гл. Ф. О.	W. Artjuchow, Lehrer, Corr. d. ph. C. O.	Tambow	233
106	Танайка	С. Красноперовъ, учитель	S. Krasnoperow, Lehrer	Tanaika	106
56	Тапсъ	А. Сусловъ	A. Ssuslow	Taps	56
208	Таруса	С. Комаровъ, учитель	C. Komarow, Lehrer	Tarussa	208
491	Ташкентъ	Обсерваторія	Observatorium	Taschkent	491
84	Тверь	В. И. Гулевичъ	W. J. Gulewitsch	Twer	84
195	Телеханы	А. В. Дурново	A. W. Durnowo	Telechany	195
443	Темижбекская	Н. Толстовъ, учитель	N. Tolstow, Lehrer	Temishbekskaja	443
456	Темиръ-Ханъ-Шура	I. Киферъ, учитель	J. Kifer, Lehrer	Temir-Chan-Schura	456
137	Теребынь	А. И. Данилевскій	A. J. Danilewskij	Terebyn	137
460	Тифлисъ	Обсерваторія	Observatorium	Tiflis	460
43	Тихвинъ	Н. Я. Бередникова	N. J. Berednikowa	Tichwin	43
428	Тихоновка	В. С. Старобогатовъ, учитель	W. S. Starobogatow, Lehrer	Tichonowka	428
469	Тобольскъ	В. Станкевичъ, учитель гимназіи	W. Stankewitsch, Gymnasiallehrer	Tobolsk	469
474	Томскъ	С. Эльснеръ, учитель	S. Elsner, Lehrer	Tomsk	474
19	Тотьма	А. Е. Юровъ, наставникъ учительской семинаріи	A. E. Jurow, Seminär-Vorsteher	Totma	19

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
172	Троицкъ	В. Лавровскій, священникъ.	W. Lawrowskij, Geistlicher	Troizk	172
217	Троицкое-Шишково	В. А. Шумаровскій	W. A. Schumarowskij	Troizkoe-Schischkowo	217
238	Трофимовщина	А. Д. Болдовъ, управляющій имѣніемъ	A. D. Boldow, Gutsverwalter.	Trofimowschtschina	238
478	Тулинское	А. Киселевъ	A. Kisselew	Tulinskoe	478
189	Тумиловичи	С. М. Балевичъ, учитель	S. M. Balewitsch, Lehrer	Tumilowitschi	189
108	Турвинскій рудникъ	А. Кондратьевъ	A. Kondratjew	Turwinskij Rudnik	108
473	Тюкалинскъ	А. Я. Ауслендеръ	A. J. Auslender	Tjukalinsk	473
470	Тюмень	П. Г. Захаровъ	P. G. Sacharow	Tjumen	470
93	Угличъ	Н. Пятницкій, священникъ.	N. Pjatnizkij, Geistlicher	Uglitsch	93
240	Уда	П. А. Олферьевъ	P. A. Olferjew	Uda	240
277	Узруй	И. И. Кузнецовъ	J. J. Kusnezow	Usrui	277
96	Унжа	В. Шпряевъ, священникъ	W. Schirjaew, Geistlicher	Unsha	96
481	Уральское образцовое степное лѣсничество	Г. Вышинскій	H. Wyschinskij	Uralsk, Muster-Forstei der Steppe	481
325	Урлейка	О. Н. Глинчикова	O. N. Glintschikowa	Urleika	325
407	Урюпинская	Г. Ренчицкій, директ. реал. учил., кор. Гл. Ф. О.	H. Rentschizkij, Director d. Realschule	Urjupinskaja	407
80	Успенское	П. П. Елагинъ	P. P. Elagin	Uspenskoe	80
413	Усть-Глиновскій Качалинскій	Г. Антоновъ, лѣсничій	H. Antonow, Förster	Ust-Glinowskij Katschalinskij	413
33	Усть-Ижора	Г. Воиновъ, докторъ мед.	H. Woinow, Doctor med.	Ust-Ishora	33
397	Усть-Малая Терновка	Г. М. Муравьевъ	G. M. Murawjew	Ust-Malaja Ternowka	397
408	Усть-Медвѣдицкое	Н. И. Дьяконовъ, учитель гимназіи	N. J. Djakonow, Lehrer	Ust-Medwedizkoe	408
292	Фатежъ	А. Кулешовъ	A. Kuleschow	Fatesh	292
256	Филипповка	И. М. Макарочкинъ	J. M. Makarotschkin	Filippowka	256
488	Фортъ Александровскій	В. Л. Альшевскій, штабсъ-капитанъ	W. L. Alschewskij, Stabs-Capitän	Fort-Alexandrowskij	488
436	Ханъ-Эли	В. Германъ	W. Hermann	Chan-Eli	436
372	Харьковъ (Дергачи)	Ученики земледѣльческаго училища	Schüler der Ackerbauschule	Charkow (Dergatschi)	372
373	Харьковъ	С. Козьменко	S. Kosmenko	Charkow	373
492	Ходжентъ	В. Петровъ	W. Petrow	Chodshent	492
200	Хойно	С. Ф. Новакъ, учитель	S. F. Nowak, Lehrer	Choino	200
164	Хочашево	А. Ф. Барминъ	A. F. Barmin	Chotschaschewo	164
224	Храпово	М. Д. Счастнева	M. D. Stschastnewa	Chrapowo	224
457	Хунзахъ	Ш. А. Эліава, штабсъ-капитанъ	S. A. Eliawa, Stabs-Capitän	Chunsach	457
444	Хуторокъ	Р. Щукинъ	R. Schtschukin	Chutorok	444
149	Ченцы	Ѳ. С. Телегинъ	Th. S. Telegin	Tschenzy	149
504	Черемхово	Н. Т. Звѣреевъ, начальникъ телегр. станціи	N. T. Swereew, Telegr. Chef.	Tscheremchowo	504
45	Череповецъ	А. Коровкинъ и А. И. Прилежаевъ	A. Korowkin und A. J. Prileshaew	Tscherepowez	45
279	Черниговъ	А. Барскій	A. Barskij	Tschernigow	279
471	Чернорѣченская	А. Ѳ. Памфиловъ	A. Th. Pamfilow	Tschernoretschenskaja	471
418	Черный Яръ	И. Ивановъ, начальникъ телеграфной станціи	J. Iwanow, Telegr. Chef	Tschernyi Jar	418
313	Чертовицкое	А. В. Комаревскій, священникъ	A. W. Komarewskij, Geistlicher	Tschertowizkoe	313
205	Чечерскъ	Н. Е. Костылевъ	N. E. Kostylew	Tschetschersk	205
354	Чигиринъ	П. А. Жуковскій	P. A. Shukowskij	Tschigirin	354
316	Чижовка	В. Савостьяновъ, губ. секретарь	W. Ssawostjanow, Gouvern. Sekretär	Tschishowka	316
435	Чикурча	Н. М. Фіерковскій	N. M. Fierkowskij	Tschikurtscha	435
510	Чита	И. В. Маховъ, коллежскій совѣтникъ	J. W. Machow, Coll. Rath	Tschita	510
123	Шадово	Б. Важинскій	B. Washinskij	Schadowo	123
280	Шаповаловка	Я. Шеверни, учитель	J. Schewerni, Lehrer	Schapowalowka	280
6	Шенкурскъ	Г. Виноградскій	H. Winogradskij	Schenkursk	6
337	Шереметка	К. Лещенко, учитель	K. Leschtschenko, Lehrer	Scheremetka	337
331	Шиханы	А. Лунинъ, священникъ	A. Lunin, Geistlicher	Schichany	331
30	Шлиссельбургъ	Н. Альперовичъ	N. Alperowitsch	Schlüsselburg	30
150	Шуя	М. Ф. Зотинъ	M. F. Sotin	Schuja	150
294	Щигры	Ф. Е. Ломановичъ, врачъ	F. E. Lomanowitsch, Arzt	Schtschigry	294
431	Эйгенфельдъ	Г. Гейнъ, учитель	G. Hein, Lehrer	Eigenfeld	431
465	Эчміадзинъ	А. Акопьянцъ, аптекарь	A. Akopjanz, Apotheker	Etschmiadsin	465

1885.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
247	Языково	А. Пантусовъ	A. Pantussow	Jasykowo	247
440	Ялта	Г. Дмитріевъ, врачъ	H. Dmitriew, Arzt	Jalta	440
472	Ялуторовскъ	И. Балахнинъ и Г. Татаровъ, учителя	J. Balachnin und H. Tatarow, Lehrer	Jalutorowsk	472
15	Яренскъ	А. Кириловъ, инженеръ-механикъ	A. Kirilow, Ingenieur-Mechaniker	Jarensk	15
338	Ярмолинцы	Ф. Блажевскій, аптекарь	F. Blashewskij, Apotheker	Jarmolinzy	338
92	Ярославль	И. А. Тихоміровъ	J. A. Tichomirow	Jarosslawl	92
434	Ѳеодосія	М. В. Покровскій	M. W. Pokrowskij	Feodossija	434
219	Ѳоминки	П. И. Поляковъ	P. J. Poljakow	Fominki	219

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Архангельская губ.	—	—	—	1,2	1,2	4,6	—	—	—	7,0	0%	**Gouv. Archangelsk.**	
1	Кола	68°53′	33° 1′	—	—	2	2	—	—	—	4	—	Kola	1
2	Зимняя Золотица	65 41	40 14	—	—	—	5	—	—	—	5	—	Simnjaja-Solotiza	2
3	Кемь	64 57	34 39	—	2	2	4	—	—	—	9	—	Kem	3
4 5	Архангельскъ	64 32	40 31	—	1	2	9	—	—	—	12	—	Archangelsk	4 5
6	Шенкурскъ	62 6	42 54	—	3	—	3	—	—	—	6	—	Schenkursk	6
	Олонецкая губ.	—	—	—	2,5	2,0	5,1	1,4	—	—	11,0	9,1%	**Gouv. Olonez.**	
7	Повѣнецъ	62 51	34 42	—	2	1	6	1	—	—	10	—	Powènez	7
8	Вершинина	62 7	38 19	—	—	—	4	—	—	—	4	2	Werschinina	8
9	Кончезеро	62 6	32 42	—	2	1	2	1	—	—	6	1	Kontschesero	9
10	Муромля	61 10	35 3	—	5	3	7	3	—	—	18	1	Muromlja	10
11	Вознесенье	61 1	35 32	—	3	4	8	3	—	—	18	1	Wosnessenje	11
12	Вытегра	61 0	36 27	—	2	2	6	1	—	—	11	1	Wytegra	12
13	Лодейное Поле	60 44	33 33	—	3	3	4	1	—	—	11	—	Lodeinoe-Pole	13
14	Нееловщина	60 40	33 43	—	3	2	4	1	—	—	10	2	Neelowschtschina	14
	Вологодская губ.	—	—	—	1,3	1,7	6,3	0,2	—	—	9,5	6,7%	**Gouv. Wologda.**	
15	Яренскъ	62 10	49 7	—	1	2	11	—	—	—	14	—	Jarensk	15
16	Сольвычегодскъ	61 20	46 57	—	1	—	2	1	—	—	4	1	Ssolwytschegodsk	16
17	Вельскъ	61 5	42 9	—	4	1	4	—	—	—	9	1	Welsk	17
18	Мосѣево	60 9	42 26	—	1	3	6	—	—	—	10	—	Mosseewo	18
19	Тотьма	59 58	42 46	—	1	3	2	—	—	—	6	2	Totma	19
20	Никольскъ	59 32	45 27	—	2	1	8	—	—	—	11	1	Nikolsk	20
21	Святогорье	59 15	40 50	—	1	3	4	—	—	—	8	—	Swjatogorje	21
22	Вологда	59 14	39 53	—	1	2	5	—	—	—	8	2	Wologda	22
23	Нестерово	59 8	38 57	—	1	1	8	—	—	—	10	—	Nesterowo	23
24	Миленево	59 6	41 13	—	1	3	13	1	—	—	18	—	Milenewo	24
25	Грязовецъ	58 53	40 15	—	—	—	6	—	—	—	6	—	Grjasowez	25
	С.-Петербургская губ.	—	—	—	3,1	1,9	5,6	1,4	0,1	—	12,1	8,2%	**Gouv. St. Petersburg.**	
26	Новая Ладога	60 7	32 19	—	3	3	5	1	—	—	12	—	Nowaja-Ladoga	26
27	Верола	60 2	31 45	—	5	4	6	2	—	—	17	—	Werola	27
28	Весь	60 0	33 6	—	3	2	X	X	X	X	5	—	Wess	28
29	Кронштадтъ	59 59	29 47	—	2	1	3	—	—	—	6	—	Kronstadt	29
30	Шлиссельбургъ	59 57	31 2	—	3	1	3	—	—	—	7	—	Schlüsselburg	30
31	С.-Петербургъ	59 56	30 16	—	4	1	7	3	1	—	16	2	St. Petersburg	31
32	Путилово	59 52	31 6	—	4	3	6	2	—	—	15	4	Putilowo	32
33	Усть-Ижора	59 48	30 32	—	2	—	2	—	—	—	4	1	Ust-Ishora	33
34	Пулково	59 46	30 19	—	5	2	5	2	—	—	14	1	Pulkowo	34
35	Ропша	59 43	29 51	—	3	1	6	2	—	—	12	2	Ropscha	35
36	Павловскъ	59 41	30 44	—	4	2	5	1	—	—	12	3	Pawlowsk	36
37	Гатчино	59 33	30 32	—	3	3	4	2	—	—	12	1	Gatschino	37
38	Луга	58 44	29 53	—	2	1	6	—	—	—	9	—	Luga	38
39	Модолицы	58 30	27 26	X	X	2	11	1	—	—	14	—	Modolizy	39
40	Зеленскъ-Волково	58 29	29 2	—	3	2	10	4	—	—	19	1	Selensk-Wolkowo	40
41	Заручевье	58 4	28 13	—	1	2	5	1	—	—	9	—	Sarutschewje	41
	Новгородская губ.	—	—	—	3,2	2,4	6,3	0,9	0,2	—	13,0	16,2%	**Gouv. Nowgorod.**	
42	Анцыферово	60 35	39 53	—	4	2	6	2	—	—	14	2	Anzyferowo	42
43	Тихвинъ	59 39	33 31	—	2	3	7	—	—	—	12	1	Tichwin	43
44	Любань	59 21	31 16	—	4	4	3	1	—	—	12	3	Ljuban	44
45	Череповецъ	59 7	37 55	—	1	1	5	—	—	—	7	1	Tscherepowez	45
46	Григорьево	58 54	35 19	—	4	4	8	1	—	—	17	3	Grigorjewo	46
47	Новгородъ	58 31	31 18	—	3	2	8	1	—	—	14	2	Nowgorod	47
48	Боровичи	58 23	33 55	—	4	—	1	—	—	—	5	1	Borowitschi	48
49	Марьино	58 16	34 3	—	6	4	9	2	—	—	21	3	Marjino	49
50 51	Валдай	57 59	33 15	—	5	1	7	—	1	—	14	1	Waldai	50 51
52	Медвѣдево	57 58	33 15	—	1	1	7	—	—	—	9	2	Medwedewo	52
53	Новое (Велилье)	57 13	31 54	—	1	4	8	3	1	—	17	4	Nowoe (Welilje)	53

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Эстляндская губ.	—	—	—	2,0	0,7	7,8	2,0	—	—	12,7	5,3%	**Gouv. Estland.**	
54	Ревель	59°26′	24°45′	—	1	—	7	2	—	—	10	—	Reval	54
55	Балтійскій Портъ	59 21	23 54	—	2	—	7	1	—	—	10	1	Baltisch-Port	55
56	Тапсъ	59 18	25 50	—	2	—	8	1	—	—	11	1	Taps	56
57	Рохтъ*	59 5	24 28	—	3	1	15	4	—	—	24	1	Rocht	57
58	Гапсаль	58 57	23 32	—	3	3	3	2	—	—	11	—	Hapsal	58
59	Вейсенштейнъ	58 53	25 34	—	1	—	7	2	—	—	10	1	Weissenstein	59
	Лифляндская губ.	—	—	0,6	2,9	2,2	7,1	2,9	—	0,1	15,8	11,1%	**Gouv. Livland.**	
60	Перновъ	58 23	24 30	—	3	—	5	3	—	1	12	1	Pernau	60
61	Дерптъ	58 23	26 43	1	3	2	8	3	—	—	17	3	Dorpat	61
62	Смильтенъ	57 32	25 25	2	2	3	4	—	—	—	11	1	Smilten	62
63	Блуменгофъ	57 26	25 47	2	3	3	11	2	—	—	21	1	Blumenhof	63
64	Дорисмойзэ	57 25	27 3	—	3	2	2	2	—	—	9	2	Dorismoise	64
65	Альтъ-Шванебургъ	57 10	26 42	—	5	1	X	X	X	X	6	1	Alt-Schwaneburg	65
66	Дюнаминдъ	57 3	24 0	—	1	3	8	4	—	—	16	2	Dünamünde	66
67	Рига	56 46	26 24	—	3	4	12	6	—	—	25	2	Riga	67
	Курляндская губ.	—	—	0,4	2,4	2,3	6,4	1,8	0,2	—	13,5	3,4%	**Gouv. Curland.**	
68	Виндава	57 24	21 33	X	X	2	5	3	—	—	10	—	Windau	68
69	Кандау	57 2	22 46	—	2	1	3	—	—	—	6	1	Kandau	69
70	Обербартай	56 32	21 9	—	1	3	5	—	—	—	9	—	Oberbartau	70
71	Бухенгайнъ	56 32	25 18	1	—	1	5	—	—	—	7	—	Buchenhain	71
72, 73	Либава	56 30	21 1	—	—	2	9	3	—	—	14	—	Libau	72, 73
74	Гросъ-Ауцъ	56 30	22 24	1	6	5	12	4	—	—	28	—	Gross-Autz	74
75	Бэрсъ-Вирцау	56 30	23 45	—	—	2	6	1	—	—	9	—	Behrs-Würzau	75
76	Баускъ	56 25	24 11	—	5	2	4	—	—	—	11	—	Bauske	76
77	Альтъ-Суббатъ	56 0	25 55	1	5	3	9	5	2	—	25	3	Alt-Subbat	77
	Псковская губ.	—	—	—	4,0	2,0	7,3	1,3	—	—	14,6	4,0%	**Gouv. Pleskau.**	
78	Псковъ	57 49	28 20	—	3	1	8	—	—	—	12	1	Pskow	78
79	Бережаны	57 20	28 26	—	4	3	8	1	—	—	16	—	Bereshany	79
80	Успенское	57 2	31 46	—	5	1	X	X	X	X	6	—	Uspenskoe	80
81	Великіе Луки	56 21	30 30	—	4	3	6	3	—	—	16	1	Welikie Luki	81
	Тверская губ.	—	—	0,2	2,0	3,2	5,3	2,2	1,2	—	14,1	17,3%	**Gouv. Twer.**	
82	Дубки	57 33	34 58	—	1	1	3	X	X	X	5	3	Dubki	82
83	Калязинъ	57 15	37 53	—	2	2	4	2	—	—	10	3	Kaljasin	83
84	Тверь	56 52	35 54	—	2	3	2	2	—	—	9	1	Twer	84
85	Большая Коша	56 45	33 34	—	3	3	5	1	2	—	14	4	Bolschaja-Koscha	85
86	Красное	56 36	33 42	—	2	5	10	3	1	—	21	2	Krasnoe	86
87	Сергино	56 21	34 48	1	2	5	8	3	3	—	22	1	Ssergino	87
	Ярославская губ.	—	—	—	1,7	4,1	6,1	2,5	0,3	—	14,7	5,0%	**Gouv. Jaroslaw.**	
88	Пошехонье	58 30	39 7	—	1	4	4	2	1	—	12	—	Poschechonje	88
89	Глѣбово	58 1	38 27	—	1	4	7	3	—	—	15	1	Glebowo	89
90	Новое	57 53	37 49	—	2	6	10	X	X	X	18	1	Nowoe	90
91	Романовъ-Борисоглѣбскъ.	57 52	39 32	—	1	5	1	1	—	—	8	—	Romanow-Borissoglebsk	91
92	Ярославль	57 37	39 55	—	3	5	11	4	1	—	24	—	Jaroslawl	92
93	Угличъ	57 32	38 20	—	2	1	4	2	—	—	9	2	Uglitsch	93
94	Прилуки	57 22	38 3	—	2	4	6	3	—	—	15	1	Priluki	94
	Костромская губ.	—	—	0,3	2,2	1,7	7,7	2,8	0,2	—	14,9	9,0%	**Gouv. Kostroma.**	
95	Солигаличъ	59 5	42 17	—	4	2	11	3	—	—	20	—	Ssoligalitsch	95
96	Унжа	58 21	44 1	—	2	1	8	2	1	—	14	—	Unsha	96
97	Рождественское	58 9	45 36	—	2	2	12	2	—	—	18	—	Roshdestwenskoe	97
98, 99	Кострома	57 46	40 55	2	2	3	6	6	—	—	19	4	Kostroma	98, 99
100	Ивановское	57 38	41 24	—	1	1	2	1	—	—	5	1	Iwanowskoe	100
101	Плесъ	57 27	41 33	—	2	1	7	3	—	—	13	3	Pless	101

* Въ Декабрѣ была одна гроза.

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Вятская губ.	—	—	—	1,8	2,6	3,2	1,6	—	0,4	9,6	8,3%	**Gouv. Wjatka.**	
102	Нолинскъ	57°33′	49°57′	—	2	2	4	—	—	1	9	2	Nolinsk	102
103	Сюмси	57 9	51 36	—	2	3	5	2	—	1	13	1	Ssjumssi	103
104	Лазарево	56 51	50 23	—	2	2	5	1	—	—	10	1	Lasarewo	104
105	Старый Трыкъ	56 21	51 31	—	1	2	1	1	—	—	5	—	Staryi-Tryk	105
106	Танайка	55 40	51 51	—	2	4	1	4	—	—	11	—	Tanaika	106
	Пермская губ.	—	—	—	2,4	4,0	4,2	1,3	0,1	—	12,0	6,4%	**Gouv. Perm.**	
107	Богословскій заводъ	59 45	60 1	—	2	2	5	3	—	—	12	—	Bogoslowskij Sawod	107
108	Турвинскіе рудники	59 45	60 16	—	2	1	2	2	—	—	7	—	Turwinskie Rudniki	108
109	Дедюхинъ	59 26	56 40	—	2	4	2	4	—	—	12	—	Dedjuchin	109
110	Благодать	58 17	59 47	—	2	1	3	—	—	—	6	1	Blagodat	110
111	Пермь	58 1	56 16	—	4	4	3	2	—	—	13	2	Perm	111
112	Очерскій заводъ	57 54	54 47	—	4	X	4	—	—	—	8	1	Otscherskij Sawod	112
113	Овчинниково	57 10	56 38	—	3	6	5	2	—	—	16	—	Owtschinnikowo	113
114	Сыринское	56 55	57 30	—	2	5	6	1	—	—	14	2	Ssyrinskoe	114
115	Камышловъ	56 47	62 40	—	3	4	7	—	—	—	14	—	Kamyschlow	115
116	Екатеринбургъ	56 49	60 38	—	1	7	6	—	—	—	14	2	Ekaterinburg	116
117	Артинскій заводъ	56 28	58 14	—	2	5	2	—	1	—	10	—	Artinskij Sawod	117
118	Рождественское	55 29	60 37	—	2	5	5	2	—	—	14	1	Roshdestwenskoe	118
	Ковенская губ.	—	—	0,3	1,4	2,4	7,9	1,0	0,6	—	13,6	8,4%	**Gouv. Kowno.**	
119	Окниста	56 9	25 47	1	3	3	4	1	1	—	13	1	Oknista	119
120	Дмитрелищке	55 58?	25 35?	—	3	3	12	1	—	—	19	—	Dmitrelischke	120
121	Помпяны	55 56	24 20	—	2	—	3	—	—	—	5	—	Pompjany	121
122	Ново-Александровскъ	55 44	26 15	—	1	2	5	—	—	—	8	2	Nowo-Alexandrowsk	122
123	Шадово	55 36	23 19	—	—	3	10	4	2	—	19	1	Schadowo	123
124, 125	Ковно	54 54	23 53	—	—	3	8	—	1	—	12	3	Kowno	124, 125
126	Поневѣжъ	54 44	24 21	1	1	3	13	1	—	—	19	1	Ponewesh	126
	Витебская губ.	—	—	1,5	5,0	3,5	16,0	3,0	1,5	0,5	31,0	0,0%	**Gouv. Witebsk.**	
127	Полоцкъ	55 29	28 46	1	6	3	X	2	1	—	13	—	Polozk	127
128	Новое Королево	55 9	30 28	2	4	4	16	4	2	1	33	—	Nowoe-Korolewo	128
	Смоленская губ.	—	—	0,7	2,0	3,4	5,0	0,6	2,1	0,1	13,9	7,3%	**Gouv. Smolensk.**	
129	Бѣлой	55 50	32 57	—	—	3	1	—	3	—	7	2	Beloi	129
130	Новое	55 19	34 20	—	2	4	5	1	3	1	16	1	Nowoe	130
131	Вязьма	55 13	34 18	—	1	3	3	1	3	—	11	1	Wjasma	131
132	Смоленскъ	54 47	32 3	—	3	2	6	1	1	—	13	1	Smolensk	132
133	Ельня	54 34	33 11	X	X	3	5	1	1	—	10	—	Elnja	133
134	Разсажа	54 32	32 21	1	3	3	3	—	1	—	11	1	Rassasha	134
135, 136	Рославль	53 56	32 58	2	1	4	7	1	2	—	17	1	Rosslawl	135, 136
137	Теребынь	53 49	33 16	2	4	5	10	—	3	—	24	1	Terebyn	137
	Московская губ.	—	—	0,8	1,8	3,2	7,7	4,1	1,6	—	19,2	6,4%	**Gouv. Moskau.**	
138	Никольское-Горушки	56 15	37 15	—	2	3	12	5	1	—	23	1	Nikolskoe-Goruschki	138
139	Мальце-Бродово	55 56	37 55	1	4	5	11	5	2	—	28	—	Malze-Brodowo	139
140	Москва (Петровск. Акад.)	55 50	37 33	1	2	3	7	5	2	—	20	1	Moskau (Petrowsk. Akad.)	140
141	Павловскій Посадъ	55 47	38 42	1	1	3	9	4	1	—	19	2	Pawlowskij Possad	141
142, 143, 144	Москва	55 46	37 40	1	3	3	8	5	1	—	21	2	Moskau	142, 143, 144
145	Воскресенское	55 45	36 14	1	1	3	X	X	X	X	5	—	Woskressenskoe	145
146	Богородское	55 39	37 3	1	1	4	5	4	2	—	17	2	Bogorodskoe	146
147	Поливаново	55 27	37 24	—	—	2	2	1	2	—	7	1	Poliwanowo	147
	Владимірская губ.	—	—	0,2	2,9	2,5	6,3	2,2	0,9	—	15,0	4,7%	**Gouv. Wladimir.**	
148	Иваново-Вознесенскъ	57 0	41 59	—	3	1	2	X	X	X	6	—	Iwanowo-Wosnessensk	148
149	Ченцы	56 53	41 25	1	3	2	7	—	1	—	14	—	Tšchenzy	149
150	Шуя	56 51	41 24	—	2	3	8	2	1	—	16	—	Schuja	150
151	Киркеево	56 44	40 25	—	5	2	11	5	1	—	24	1	Kirkeewo	151
152	Бараново	56 25	38 36	—	6	4	11	4	1	—	26	2	Baranowo	152

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Координаты. Koordinaten. Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
153	Мстера	56°23′	41°55′	—	4	3	4	3	1	—	15	2	Mstera	153
154	Гороховецъ	56 12	42 41	—	1	1	2	1	1	—	6	1	Gorochowez	154
155	Владиміръ	56 8	40 25	—	1	X	7	1	—	—	9	—	Wladimir	155
156	Муромъ	55 35	42 4	1	1	4	5	1	1	—	13	—	Murom	156
	Нижегородская губ.	—	—	—	1,7	3,3	6,2	2,5	1,0	0,3	15,0	5,6%	**Gouv. Nishnij-Nowgorod.**	
157	Балахна	56 30	43 37	—	3	4	12	5	1	—	25	1	Balachna	157
158	Нижній-Новгородъ	56 20	44 0	—	—	2	4	1	1	—	8	—	Nishnij-Nowgorod	158
159	Абрамово	55 25	43 41	—	1	1	3	1	—	—	6	1	Abramowo	159
160, 161	Арзамасъ	55 23	43 49	—	3	3	4	1	1	—	12	2	Arsamas	160, 161
162	Дубокрай	55 22	44 39	—	1	6	9	4	2	1	23	1	Dubokrai	162
163	Какино	55 11	45 17	—	2	4	5	3	1	1	16	—	Kakino	163
	Казанская губ.	—	—	—	1,5	4,2	5,2	3,0	1,0	0,5	15,4	4,8%	**Gouv. Kasan.**	
164	Хочашево	55 49	46 25	—	1	3	5	2	1	1	13	—	Chotschaschewo	164
165	Казань	55 47	49 8	—	1	5	7	5	1	—	19	—	Kasan	165
166	Бѣляево	55 28	48 26	—	1	4	4	2	1	1	13	1	Beljaewo	166
167	Рыбная слобода	55 27	50 10	—	3	5	5	3	1	—	17	2	Rybnaja-Sloboda	167
	Уфимская губ.	—	—	—	2,7	4,0	3,0	2,7	0,7	—	13,1	0,0%	**Gouv. Ufa.**	
168	Бирскъ	55 25	55 38	—	2	5	2	2	1	—	12	—	Birsk	168
169	Златоустъ	55 10	59 41	—	5	6	4	5	1	—	21	—	Slatoust	169
170	Мусино	55 24	55 57	—	1	1	3	1	—	—	6	—	Mussino	170
	Оренбургская губ.	—	—	—	3,2	4,0	5,5	3,0	1,5	—	17,2	5,8%	**Gouv. Orenburg.**	
171	Кипельское	55 16	64 31	—	4	4	6	2	3	—	19	1	Kipelskoe	171
172	Троицкъ	54 5	61 34	—	3	5	5	1	1	—	15	1	Troizk	172
173	Кагинскій заводъ	53 31	57 42	—	3	3	6	6	1	—	19	—	Kaginskij Sawod	173
174	Орскъ	51 12	58 34	—	3	4	5	3	1	—	16	2	Orsk	174
	Сувалкская и Виленская губ.	—	—	1,2	1,8	3,0	5,2	1,4	0,8	—	13,6	14,7%	**Gouv. Ssuwalki u. Wilna.**	
175	Дисна	55 34	28 13	1	1	3	3	3	—	—	11	2	Disna	175
176	Кошедары	54 56	24 24	—	3	3	7	—	1	—	14	1	Koschedary	176
177	Евье	54 47	24 29	2	1	3	2	—	1	—	9	3	Ewje	177
178, 179, 180	Вильна	54 41	25 18	1	—	3	9	1	2	—	16	1	Wilna	178, 179, 180
181	Сувалки*	54 6	22 17	2	4	3	5	3	—	—	18	3	Ssuwalki	181
	Ломжинская, Варшавская и Сѣдлецкая губ.	—	—	1,0	2,8	3,2	6,8	2,2	1,0	0,8	17,8	12,2%	**Gouv. Lomsha, Warschau und Ssedlez.**	
182	Посвентне	52 54	22 43	X	X	3	8	—	1	1	13	2	Posswentne	182
183, 184	Варшава	52 13	21 2	X	X	5	11	3	1	—	15	1	Warschau	183, 184
185	Орышевъ	52 7	20 21	1	4	5	10	4	1	1	26	3	Oryschew	185
186	Ловичъ	52 6	19 57	—	2	3	4	2	—	1	12	2	Lowitsch	186
187	Короцинъ	52 5	25 33	2	2	2	5	2	2	1	16	1	Koroschin	187
188	Луковъ	51 55	22 42	1	3	1	3	X	X	X	8	2	Lukow	188
	Минская губ.	—	—	0,6	2,1	3,4	6,6	1,2	1,3	0,2	15,4	7,7%	**Gouv. Minsk.**	
189	Тумиловичи	54 56	27 59	—	2	3	5	2	2	—	14	1	Tumilowitschi	189
190, 191	Минскъ	53 54	27 33	3	2	4	16	1	1	—	27	2	Minsk	190, 191
192	Игуменъ	53 43	28 25	1	2	1	2	—	1	—	7	—	Igumen	192
193	Миръ	53 27	26 28	—	2	2	10	1	1	—	16	2	Mir	193
194	Оттоново	53 19	27 5	—	1	1	2	1	1	—	6	—	Ottonowo	194
195	Телеханы	52 29	25 50	1	5	2	10	1	2	—	21	—	Telechany	195
196	Микуличи	52 22	30 15	1	2	2	4	—	1	1	11	1	Mikulitschi	196
197	Василевичи	52 16	29 48	—	—	7	5	—	1	—	13	—	Wassilewitschi	197
198	Пинскъ	52 7	26 6	1	—	4	4	2	2	—	13	3	Pinsk	198
199	Любоницкъ	52 0	26 6	—	5	3	2	—	—	—	10	2	Ljubonizk	199
200	Хойно	51 57	25 59	—	2	8	13	5	2	1	31	2	Choino	200

* Въ Мартѣ была одна гроза.

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten.		Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter.								Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
		Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.			
	Могилевская губ.	—	—	0,7	3,7	3,8	4,3	1,9	0,4	0,3	15,1	7,2%	**Gouv. Mohilew.**	
201	Горки	54°17′	30°59′	1	5	5	8	3	2	—	24	1	Gorki	201
202	Могилевъ	53 54	30 21	2	4	4	2	—	—	1	13	—	Mogilew	202
203	Старый Быховъ	53 31	30 16	—	6	7	11	2	1	—	27	2	Staryi-Bychow	203
204	Новая Ельня	53 23	31 14	—	2	2	1	2	—	—	7	1	Nowaja-Elnja	204
205	Чечерскъ	52 53	30 56	—	3	2	5	1	—	1	12	2	Tschetschersk	205
206	Жлобинъ	52 53	30 4	1	2	3	1	1	—	—	8	—	Shlobin	206
207	Боярщина	?	?	X	X	X	2	4	—	—	6	1	Bojarschtschina	207
	Калужская губ.	—	—	0,3	3,5	3,0	4,0	0,8	1,5	0,5	13,6	4,9%	**Gouv. Kaluga.**	
208	Таруса	54 44	37 11	—	3	1	4	—	2	—	10	1	Tarussa	208
209, 210	Калуга	54 31	36 16	—	4	5	5	—	1	—	15	—	Kaluga	209, 210
211	Доброселье	54 18	33 41	—	5	4	6	3	1	1	20	2	Dobrosselje	211
212	Перемышль	54 16	36 10	1	3	4	2	1	—	—	11	1	Peremyschl	212
213	Кулешово	54 1	36 21	1	3	2	3	—	2	1	12	—	Kuleschowo	213
214	Жиздра	53 45	34 45	—	3	2	4	1	3	1	14	—	Shisdra	214
	Тульская губ.	—	—	1,0	1,7	2,0	5,7	0,7	0,6	—	11,7	7,5%	**Gouv. Tula.**	
215	Корыстово	54 48	38 8	—	1	3	8	2	2	—	16	—	Korystowo	215
216	Алексинъ	54 31	37 6	—	2	3	5	—	—	—	10	1	Alexin	216
217	Троицкое-Шишково	54 14	38 32	—	2	X	5	1	1	—	9	—	Troizkoe-Schischkowo	217
218	Мещерское	54 8	37 53	1	1	1	5	1	—	—	9	1	Meschtscherskoe	218
219	Ѳоминки	53 53	37 34	2	2	2	7	—	1	—	14	1	Fominki	219
220	Сергіево	53 42	37 18	2	3	1	7	—	—	—	13	2	Ssergiewo	220
221	Ефремовъ	53 8	38 7	2	1	2	3	1	—	—	9	1	Efremow	221
	Рязанская губ.	—	—	1,5	1,7	4,2	5,2	1,3	0,8	0,2	14,9	4,5%	**Gouv. Rjasan.**	
222	Зарайскъ	54 46	38 53	2	3	5	10	3	2	—	25	—	Saraisk	222
223	Рязань	54 38	39 45	2	1	3	4	1	—	—	11	—	Rjasan	223
224	Храпово	54 37	39 40	2	2	5	6	2	1	—	18	1	Chrapowo	224
225	Спасскъ	54 24	40 23	1	1	3	4	1	1	—	11	—	Spassk	225
226	Скопинъ	53 49	39 33	1	2	6	7	1	1	1	19	2	Skopin	226
227	Раненбургъ	53 14	39 58	1	1	3	—	—	—	—	5	1	Ranenburg	227
	Тамбовская губ.	—	—	1,2	2,8	4,2	3,1	2,1	0,6	0,5	14,5	7,1%	**Gouv. Tambow.**	
228	Лукомурье	54 31	41 49	X	X	2	2	—	1	—	5	—	Lukomurje	228
229	Моршанскъ	53 26	41 50	1	6	5	3	1	1	2	19	2	Morschansk	229
230	Земетчино	53 20	42 37	1	3	3	3	2	1	—	13	3	Semetschino	230
231	Лебедянь	53 1	39 8	1	—	3	5	2	—	1	12	—	Lebedjan	231
232	Самородиново	52 49	40 37	2	5	7	—	1	1	1	17	—	Ssamorodinowo	232
233	Тамбовъ	52 44	41 28	—	2	7	5	6	—	—	20	2	Tambow	233
234	Романовская лѣсная дача	52 32	39 32	2	—	2	2	1	—	—	7	1	Romanowskaja Forstei	234
235	Волчекъ	52 28	40 43	1	2	3	1	2	X	X	9	—	Woltschok	235
236	Александровское	52 7	40 21	2	4	6	7	4	1	—	24	1	Alexandrowskoe	236
	Пензенская губ.	—	—	0,1	2,9	4,3	4,7	2,3	0,8	0,2	15,3	8,2%	**Gouv. Pensa.**	
237	Больш. Уркатская каз. дача	54 44	43 56	—	2	3	3	X	X	X	8	1	Bolschaja Urkatskaja	237
238	Трофимовщина	54 31	45 14	—	4	9	9	1	1	1	25	—	Trofimowschtschina	238
239	Краснослободскъ	54 25	43 48	—	3	4	3	3	—	—	13	1	Krasnoslobodsk	239
240	Уда	54 12	45 30	—	4	8	5	2	1	—	20	1	Uda	240
241	Воейково	53 50	43 55	—	—	1	3	1	—	—	5	1	Woeikowo	241
242	Ахлебинино	53 48	43 21	—	3	4	2	3	1	1	14	1	Achlebinino	242
243	Большая Ижмора	53 32	42 48	X	X	3	2	4	1	—	10	—	Bolschaja Ishmora	243
244	Мокшанъ	53 26	44 37	—	2	3	6	2	1	—	14	2	Mokschan	244
245	Пенза	53 11	45 1	—	4	4	6	1	1	—	16	2	Pensa	245
246	Мача	52 54	43 24	1	4	4	8	4	1	—	22	3	Matscha	246
	Симбирская губ.	—	—	—	4,0	4,3	4,3	3,5	0,5	0,3	16,9	7,4%	**Gouv. Ssimbirsk.**	
247	Языково	55 25	46 18	—	1	6	2	2	2	2	15	1	Jasykowo	247
248	Алатырь	54 55	46 33	X	X	3	7	4	1	—	15	1	Alatyr	248
249	Промзино	54 29	46 44	—	4	3	4	2	—	—	13	2	Promsino	249
250, 251	Симбирскъ	54 19	48 24	—	5	5	7	5	—	—	22	3	Ssimbirsk	250, 251
252	Зимненки	54 4	46 40	X	X	3	2	3	—	—	8	—	Simnenki	252
253	Вешкайма	54 4	47 1	—	6	6	4	5	—	—	21	—	Weschkaima	253

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Самарская губ.	—	—	0,4	1,9	2,7	2,3	2,8	1,0	—	11,1	8,2%	**Gouv. Ssamara.**	
254	Полибино	53°44′	52°56′	—	3	5	4	5	1	—	18	1	Polibino	254
255	Козловка	53 39?	51 16?	—	4	3	2	4	2	—	15	2	Koslowka	255
256	Филипповка	53 35	53 3	—	2	4	X	X	1	—	7	1	Filippowka	256
257	Николаевскъ	52 0	48 49	1	1	2	3	2	1	—	10	—	Nikolaewsk	257
258	Борисоглѣбовка	51 2	47 49	—	2	1	1	1	1	—	6	1	Borissoglebowka	258
259	Малый Узень	50 31	47 43	2	1	3	1	4	1	—	12	1	Malyi-Usen	259
260	Александровъ Гай	50 15	48 38	—	—	1	3	1	—	—	5	—	Alexandrow Gai	260
	Калишская, Петроковская, Радомская, Кѣлецкая и Люблинская губ.	—	—	1,5	2,9	4,9	6,9	4,4	1,5	0,4	22,7	7,0%	**Gouv. Kalisch, Petrokow, Radom, Kelze, Ljublin.**	
261	Гай	52 4	19 23	1	3	5	5	3	1	—	18	—	Gai	261
262	Калишъ	51 46	18 6	1	3	5	8	7	—	—	24	2	Kalisch	262
263	Новая Александрія	51 25	21 57	—	2	9	11	2	2	1	27	—	Nowaja-Alexandrija	263
264	Люблинъ	51 15	22 35	2	2	4	4	2	2	1	17	—	Ljublin	264
265	Андреевъ	50 41	20 16	2	5	4	7	3	2	—	23	3	Andreew	265
266	Гняздовъ*	50 36	19 14	3	4	6	12	10	2	—	38	4	Gnjasdow	266
267	Пилица	50 22	19 31	X	X	4	8	6	3	1	22	1	Piliza	267
268	Болеславъ	50 17	19 28	X	1	5	2	X	X	X	8	—	Boleslaw	268
269	Казимержа-Велька	50 10	20 17	X	X	2	5	2	—	—	9	3	Kasimersha-Welka	269
	Волынская губ.	—	—	2,0	4,3	3,7	8,7	3,0	1,0	—	22,7	4,7%	**Gouv. Wolynien.**	
270	Старо-Алексинецъ	49 50	25 32	1	2	3	13	4	2	—	25	1	Staro-Alexinez	270
271	Острогъ	50 22	26 18	2	5	3	9	2	—	—	21	1	Ostrog	271
272, 273	Житомиръ	50 16	28 39	3	6	5	4	X	X	X	18	1	Shitomir	272, 273
	Черниговская губ.	—	—	2,0	3,8	3,6	6,5	2,8	0,2	0,4	19,3	6,8%	**Gouv. Tschernigow.**	
274	Стародубъ	52 35	32 44	X	X	X	10	6	—	1	17	1	Starodub	274
275	Буда-Карецкая	52 14	33 1	1	2	2	8	4	—	—	17	4	Buda-Karezkaja	275
276	Семеновка	52 11	32 36	2	5	3	12	6	—	—	28	—	Ssemenowka	276
277	Узруй	52 8	33 6	3	4	4	10	5	—	—	26	2	Usrui	277
278	Кролевецъ	51 33	33 23	2	3	3	6	2	1	—	17	2	Krolewez	278
279	Черниговъ	51 29	31 18	1	4	2	7	3	—	2	19	—	Tschernigow	279
280	Шаповаловка	51 15	32 36	X	X	4	5	1	—	—	10	—	Schapowalowka	280
281	Бахмачь	51 10	32 49	2	4	5	2	—	1	—	14	1	Bachmatsch	281
282	Красный Колядинъ	50 56	33 3	3	3	4	1	1	—	—	12	1	Krasnyi-Koljadln	282
283	Кобыжча	50 49	31 29	2	5	5	4	—	—	1	17	1	Kobyshtscha	283
	Орловская губ.	—	—	0,9	1,9	2,0	4,3	0,9	0,4	—	10,4	8,3%	**Gouv. Orel.**	
284	Болховъ (Троицкій мон.)	53 27	35 59	—	2	1	3	1	1	—	8	—	Bolchow	284
285	Брянскъ	53 15	34 22	1	2	2	7	1	1	—	14	3	Brjansk	285
286	Карачевъ	53 7	34 59	1	2	3	7	3	1	—	17	1	Karatschew	286
287, 288	Орелъ	52 58	36 4	2	3	3	7	1	—	—	16	2	Orel	287, 288
289	Семцы	52 49	33 29	1	—	2	2	—	—	—	5	—	Ssemzy	289
290	Жирятино	52 32	35 31	—	3	2	1	—	—	—	6	—	Shirjatino	290
291	Дмитровскъ	52 30	35 8	1	1	1	3	—	—	—	6	—	Dmitrowsk	291
	Курская губ.	—	—	2,0	3,1	3,6	3,6	1,9	—	0,2	14,4	8,4%	**Gouv. Kursk.**	
292	Фатежъ	52 5	35 52	4	2	1	2	1	—	1	11	2	Fatesh	292
293	Прилѣпы	52 2	34 29	1	2	4	2	1	—	—	10	2	Prilepy	293
294	Щигры	51 52	36 55	3	4	2	X	1	—	—	10	—	Schtschigry	294
295	Михайловское	51 50	37 10	—	2	3	4	4	—	—	13	—	Michailowskoe	295
296	Курскъ	51 44	36 11	1	4	2	X	X	X	X	7	3	Kursk	296
297	Льговъ	51 41	35 17	3	5	4	7	2	—	1	22	—	Lgow	297
298	Озерна	51 41	36 47	2	3	3	X	X	X	X	8	1	Oserna	298
299	Обуховка	51 26	35 26	2	X	9	5	2	—	—	18	2	Obuchowka	299
300, 301	Старый Осколъ	51 18	37 50	3	2	4	2	2	—	—	13	2	Staryi-Oskol	300, 301
302	Лопухинка	51 19	37 14	2	2	6	5	5	—	—	20	1	Lopuchinka	302
303	Суджа	51 12	35 16	2	3	4	1	1	—	—	11	1	Ssudsha	303

* Въ Мартѣ была одна гроза.

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Координаты. Koordinaten. Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
304	Бѣлый Колодезь	50°56′	37°18′	3	3	3	8	2	—	1	20	2	Belyi Kolodes	304
305	Короча	50 49	37 12	1	4	1	1	—	—	—	7	—	Korotscha	305
306	Новый Осколъ	50 46	37 52	1	1	5	1	1	—	—	9	1	Nowyi-Oskol	306
307, 308	Бѣлгородъ	50 36	36 35	—	5	2	4	5	—	—	16	1	Belgorod	307, 308
309	Максимовъ	50 32	37 16	4	4	5	5	—	—	—	18	—	Maksimow	309
	Воронежская губ.	—	—	1,4	2,7	4,1	2,5	2,4	0,5	—	13,6	7,4%	**Gouv. Woronesh.**	
310	Задонскъ	52 23	38 55	2	2	4	2	—	—	—	10	—	Sadonsk	310
311, 312	Мандрово	52 22	38 10	2	3	7	4	3	2	—	21	2	Mandrowo	311, 312
313	Чертовицкое	51 49	39 17	1	2	2	—	—	—	—	5	1	Tschertowizkoe	313
314, 315	Воронежъ	51 40	39 13	2	3	1	2	—	—	—	8	3	Woronesh	314, 315
316	Чижовка	51 38	39 12	2	4	5	3	3	—	—	17	2	Tschishowka	316
317	Старая Хворостань	51 10	39 18	2	3	4	1	—	—	—	10	—	Staraja-Chworostan	317
318	Россошь	51 6	38 30	1	1	2	2	3	—	—	9	2	Rossosch	318
319	Бобровъ	51 6	40 3	1	4	7	6	7	1	—	26	—	Bobrow	319
320	Новохоперскъ	51 6	41 38	1	2	2	2	6	—	—	13	1	Nowochopersk	320
321	Сагуны	50 36	39 43	2	3	9	7	5	2	—	28	—	Ssaguny	321
322	Любомиръ	49 55	40 13	1	2	4	1	1	1	—	10	1	Ljubomir	322
323	Константиновка	49 42	39 51	—	3	2	—	1	—	—	6	—	Konstantinowka	323
	Саратовская губ.	—	—	0,3	2,4	2,3	4,3	2,4	0,4	—	12,1	4,0%	**Gouv. Ssaratow.**	
324	Кузнецкъ	53 8	46 40	X	X	2	5	2	1	—	10	1	Kusnezk	324
325	Урлейка	52 51	45 8	—	3	3	6	4	1	—	17	—	Urleika	325
326	Сердобскъ	52 27	43 37	X	X	X	3	3	—	—	6	1	Sserdobsk	326
327	Волхонщина	52 24	44 19	1	3	2	2	5	—	—	13	—	Wolchonschtschina	327
328	Новая Жуковка	52 19	46 48	—	3	2	6	1	—	—	12	—	Nowaja-Shukowka	328
329	Березовка	52 14	44 24	1	4	4	6	3	1	—	19	3	Beresowka	329
330	Маріинск. землед. училище	?	?	—	2	2	3	3	—	—	10	—	Mariinsk. Ackerbauschule.	330
331	Шиханы	52 6	47 9	—	—	2	4	—	—	—	6	—	Schichany	331
332	Вольскъ	52 2	47 24	—	2	1	4	—	—	—	7	—	Wolsk	332
333	Николаевское	51 38	45 27	1	2	3	3	4	—	—	13	—	Nikolaewskoe	333
334	Дубовка	49 3	44 50	—	3	2	5	1	1	—	12	—	Dubowka	334
	Подольская губ.	—	—	0,4	3,1	4,1	5,6	0,8	0,2	0,3	14,8	15,2%	**Gouv. Podolien.**	
335	Новая Синява	49 35	28 29	X	X	2	8	—	—	—	10	2	Nowaja-Ssinjawa	335
336	Летичевъ*	49 23	27 37	1	4	2	10	1	—	—	19	3	Letitschew	336
337	Шереметка	49 13	28 23	1	4	4	5	1	—	1	16	1	Scheremetka	337
338	Ярмолынцы	49 11	26 50	1	3	4	4	1	—	—	13	1	Jarmolinzy	338
339	Кобылецкое	48 56	28 16	—	2	3	8	—	—	—	13	5	Kobyłezkoe	339
340	Ладыжинъ**	48 41	29 16	—	4	5	7	—	—	—	17	2	Ladyshin	340
341	Каменецъ-Подольскъ	48 40	26 34	—	3	8	2	4	—	1	18	2	Kamenez-Podolsk	341
342	Липовка-Тимановка	48 35	28 51	—	2	3	2	—	—	—	7	—	Lipowka-Timanowka	342
343	Окница	48 8	28 39	1	3	4	3	1	—	—	12	5	Okniza	343
344	Балта**	47 56	29 38	—	3	6	7	—	2	1	20	1	Balta	344
	Кіевская губ.	—	—	2,6	3,1	7,2	9,7	1,9	0,4	0,5	25,5	5,9%	**Gouv. Kiew.**	
345	Жерева	50 36	29 27	3	1	9	7	4	1	—	25	3	Sherewa	345
346, 347	Радомысль**	50 30	29 15	5	1	5	X	1	—	—	13	4	Radomysl	346, 347
348	Коростышевъ	50 19	29 3	3	5	9	12	2	1	—	32	5	Korostyschew	348
349	Соловьевка	50 12	29 33	3	3	7	10	2	1	1	27	—	Ssolowjewka	349
350	Сквира	49 44	29 40	4	3	9	10	1	—	—	27	—	Skwira	350
351	Богуславъ	49 32	30 46	—	4	6	10	—	—	1	21	—	Boguslaw	351
352	Лысянка	49 13	30 52	1	1	5	12	1	—	1	21	—	Lyssjanka	352
353	Медвѣдовка	49 10	32 29	2	7	8	X	X	X	X	17	—	Medwedowka	353
354	Чигиринъ	49 5	32 40	X	X	7	7	4	—	1	19	—	Tschigirin	354
	Полтавская губ.	—	—	2,5	3,2	5,2	4,7	2,5	0,4	0,1	18,8	10,9%	**Gouv. Poltawa.**	
355	Смѣлое**	50 55	33 35	2	3	7	6	3	1	—	23	4	Smeloe	355
356	Слободка	50 46	33 7	2	2	6	3	1	—	—	14	2	Slobodka	356

* Въ Январѣ была одна гроза. ** Въ Мартѣ была одна гроза.

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
357	Середовка	50°35′	31°52′	5	7	7	8	2	—	—	29	2	Sseredowka	357
358	Сары*	50 19	33 56	2	4	7	6	3	1	—	24	4	Ssary	358
359	Грунь	50 15	34 38	3	5	7	6	5	—	—	26	3	Grun	359
360	Зеньковъ	50 12	34 22	1	3	4	3	3	—	—	14	—	Senkow	360
361	Ольфировка	50 5	33 58	X	2	3	2	1	—	—	8	—	Olfirowka	361
362	Лецки	50 2	31 38	2	2	5	3	X	X	X	12	1	Lezki	362
363	Кочубеевка	49 38	34 25	X	1	3	2	3	—	—	9	2	Kotschubeewka	363
364	Полтава	49 35	34 34	2	3	7	6	3	—	—	21	1	Poltawa	364
365	Парасковея	49 31	35 53	2	3	4	X	1	1	—	11	—	Paraskoweja	365
366	Ирклѣево	49 31	32 21	4	4	3	6	2	2	—	21	4	Irkleewo	366
367	Кобеляки	49 9	34 13	2	2	4	5	3	—	1	17	2	Kobeljaki	367
	Харьковская губ.	—	—	2,3	3,5	4,4	4,0	2,3	0,7	—	17,2	6,0%	**Gouv. Charkow.**	
368	Владиміровка	50 44	37 54	X	X	X	5	1	—	—	6	—	Wladimirowka	368
369, 370	Ахтырка	50 18	34 54	5	6	6	4	2	—	—	23	2	Achtyrka	369, 370
371	Краснокутскъ	50 4	35 10	3	5	6	8	4	2	—	28	2	Krassnokutsk	371
372	Харьковъ (Дергачи)	50 4	36 9	1	2	1	2	1	—	—	7	—	Charkow (Dergatschi)	372
373	Харьковъ	50 0	36 14	1	4	X	X	2	—	—	7	—	Charkow	373
374	Рублевка	49 54	34 49	4	5	4	2	2	1	—	18	2	Rublewka	374
375	Паньковка	49 50	35 49	1	—	2	3	1	1	—	8	1	Pankowka	375
376	Купянскъ	49 43	37 37	3	3	6	5	4	1	—	22	2	Kupjansk	376
377	Зміевъ	49 41	36 22	2	3	6	5	3	—	—	19	1	Smiew	377
378[a]	Преображенскъ	49 16	36 30	2	2	X	3	1	3	—	11	—	Preobrashensk	378[a]
378[b]	Варваровка	48 41	37 14	1	5	4	3	4	—	—	17	—	Warwarowka	378[b]
	Херсонская губ.	—	—	0,7	3,0	4,0	5,1	0,8	0,6	0,3	14,5	12,4%	**Gouv. Cherson.**	
379	Софіевка	48 40	31 29	—	3	5	3	—	1	—	12	1	Ssofiewka	379
380	Аджалка	48 33	32 30	—	2	5	9	2	—	1	19	2	Adshalka	380
381, 382	Елисаветградъ	48 31	32 17	4	8	6	9	—	—	—	27	5	Elissawetgrad	381, 382
383	Бобринецъ	48 3	32 11	—	4	X	X	1	1	—	6	1	Bobrinez	383
384	Кривой Рогъ	47 54	33 20	2	1	2	2	—	1	1	9	1	Kriwoi-Rog	384
385	Каменка	47 44	33 54	—	3	4	7	1	—	—	15	2	Kamenka	385
386	Рацынское лѣсничество	47 31	31 27	—	2	6	5	1	1	1	16	1	Razinskoe Forstei	386
387	Мостовое	47 26	30 59	—	1	3	2	—	—	—	6	1	Mostowoe	387
388	Николаевъ	46 58	31 58	—	3	1	4	2	1	—	11	1	Nikolaew	388
	Бессарабская губ.	—	—	0,2	1,2	3,3	2,2	0,8	0,4	0,8	8,9	13,7%	**Gouv. Bessarabien.**	
389	Сороки	48 10	28 12	—	1	4	2	X	X	X	7	4	Ssoroki	389
390	Самашканы	47 45	28 47	1	2	4	4	—	—	1	12	—	Ssamaschkany	390
391	Пуркари	46 34	29 57	—	—	1	4	—	—	—	5	—	Purkari	391
392	Конгазъ	46 8	28 55	—	2	4	—	—	1	1	8	2	Kongas	392
393	Исерлія	46 0	29 1	—	1	4	3	1	—	1	10	1	Isserlija	393
394	Измаилъ	45 21	28 48	—	1	3	—	3	1	1	9	—	Ismail	394
	Екатеринославская губ.	—	—	0,6	2,3	3,7	3,8	2,9	0,7	0,1	14,1	6,4%	**Gouv. Ekaterinoslaw.**	
395	Ступки	48 38	38 0	1	3	5	2	3	1	—	15	1	Stupki	395
396	Лугань	48 35	39 20	1	2	7	5	2	3	—	20	1	Lugan	396
397	Усть Малая Терновка	48 31	36 5	X	X	X	2	2	—	—	4	—	Ust-Malaja Ternowka	397
398	Екатеринославъ	48 27	35 4	—	3	1	4	2	1	—	11	1	Ekaterinoslaw	398
399	Гавриловка	48 4	36 32	1	2	3	X	X	X	X	6	1	Gawrilowka	399
400	Бутовичевка	48 3	34 33	—	1	2	—	1	—	1	5	—	Butowitschewka	400
401	Александровскъ	47 49	35 11	2	3	3	6	4	2	—	20	1	Alexandrowsk	401
402	Анастасьевка	47 45	34 44	—	2	1	1	1	—	—	5	—	Anastasjewka	402
403	Ростовъ на-Дону	47 13	39 43	—	2	4	5	4	—	—	15	—	Rostow a. Don	403
404, 405	Таганрогъ	47 12	38 59	1	2	7	6	3	—	—	19	1	Taganrog	404, 405
406	Александровка	46 47	39 0	—	3	4	7	7	—	—	21	3	Alexandrowka	406
	Область Войска Донскаго.	—	—	0,5	3,1	3,3	4,3	2,5	0,6	—	14,3	10,5%	**Geb. d. Don. Kos.**	
407	Урюпинская	50 48	42 0	2	2	4	4	4	1	—	17	2	Urjupinskaja	407
408	Усть-Медвѣдицкое	49 34	42 47	1	1	2	2	2	1	—	9	2	Ust-Medwedizkoe	408

* Въ Мартѣ была одна гроза.

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
409	Миллерово	48°52′	40°23′	—	2	3	5	X	X	X	10	—	Millerowo	409
410	Провалье	48 6	39 59	—	1	1	5	2	—	—	9	—	Prowalje	410
411	Маккѣевскій Рудникъ	47 59	39 11	1	4	5	5	2	—	—	17	4	Makkeewskij Rudnik	411
412	Никольскій	47 49	38 22	—	1	6	4	—	—	—	11	1	Nikolskij	412
413	Усть-Гниловскій-Качалинскій	47 49	41 4	—	3	3	3	2	2	—	13	1	Ust-Gnilowskij Katschalinskij	413
414	Золотовская	47 37	40 58	—	4	2	X	X	1	—	7	1	Solotowskaja	414
415	Новочеркаскъ	47 25	40 6	1	8	4	7	3	—	—	23	3	Nowotscherkask	415
416	Аксайская	47 16	39 53	—	5	3	4	5	—	—	17	—	Akssaiskaja	416
	Астраханская губ.	—	—	—	1,4	0,4	0,7	2,4	0,1	—	5,0	5,6%	**Gouv. Astrachan.**	
417	Каменный Яръ	48 26	45 33	—	2	—	2	3	—	—	7	1	Kamennyi-Jar	417
418	Черный Яръ	48 4	46 6	—	3	1	1	2	—	—	7	1	Tschernyi-Jar	418
419	Караульный Островъ	48 4	45 45	—	—	—	—	2	—	—	2	—	Karaulnyi Ostrow	419
420	Енотаевскъ	47 14	47 6	—	2	—	2	1	—	—	5	—	Enotaewsk	420
421	Астрахань	46 21	48 2	—	—	—	—	4	—	—	4	—	Astrachan	421
422	Пріютное	46 8	43 6	—	1	1	—	2	1	—	5	—	Prijutnoe	422
423	Боаста	45 47	47 31	—	2	1	—	3	—	—	6	—	Boasta	423
	Таврическая губ.	—	—	0,4	2,2	3,1	4,9	2,1	0,8	0,2	14,0	5,0%	**Gouv. Taurien.**	
424	Васильево	47 24	35 16	—	3	4	4	2	—	1	14	2	Wassilewo	424
425	Гейдельбергъ	47 19	35 32	—	3	2	5	X	X	X	10	1	Heidelberg	425
426	Большой Токмакъ	47 16	35 43	—	3	4	4	2	—	1	14	1	Bolschoi-Tokmak	426
427	Гнаденфельдъ	47 6	36 3	—	—	3	2	—	—	—	5	2	Gnadenfeld	427
428	Тихоновка	46 55	35 32	X	X	X	8	4	1	1	14	—	Tichonowka	428
429	Каховка	46 49	33 28	3	3	6	5	3	1	—	21	—	Kachowka	429
430	Бердянскъ	46 45	36 48	1	—	2	3	2	—	—	8	—	Berdjansk	430
431	Эйгенфельдъ	46 44	35 5	—	1	3	3	1	—	—	8	—	Eigenfeld	431
432	Геническій маякъ	46 15	34 48	1	5	2	3	2	1	—	14	—	Genitschesk, Leuchtthurm	432
433	Керчь	45 31	36 29	—	—	6	4	2	—	—	12	—	Kertsch	433
434	Ѳеодосія	45 2	35 24	1	2	4	7	4	1	—	19	1	Feodossija	434
435	Чикурча	44 58	34 9	—	6	7	11	3	3	1	31	1	Tschikurtscha	435
436	Ханъ-Эли	44 45	33 55	—	—	1	7	1	1	—	10	1	Chan-Eli	436
437	Алушта*	44 41	34 25	—	3	3	9	3	2	—	21	—	Aluschta	437
438	Севастополь**	44 37	33 31	—	2	3	3	2	—	—	11	—	Ssewastopol	438
439	Магарачъ***	44 32	34 13	—	3	1	8	2	1	—	16	2	Magaratsch	439
440	Ялта	44 30	34 11	—	2	1	2	1	1	—	7	1	Jalta	440
441	Айтодорскій маякъ	44 25	34 8	—	2	—	1	1	1	—	5	—	Aitodor, Leuchtthurm	441
	Кубанская и Терская обл., Черноморскій округъ и Ставропольская губ.	—	—	0,5	2,7	4,8	4,9	2,1	0,9	0,2	16,3	7,4%	**Kuban u. Ter-Gebiet, Tschernomorskij Okr. und Gouv. Stawropol.**	
442	Ейскъ	46 40	38 16	—	3	7	1	—	—	—	11	1	Eisk	442
443	Темижбекская	45 26	40 52	—	1	3	2	5	1	—	12	—	Temishbekskaja	443
444	Хуторокъ	45 7	41 1	—	1	7	8	4	1	—	21	1	Chutorok	444
445, 446	Ставрополь	45 3	41 59	1	3	6	3	3	1	—	17	1	Stawropol	445, 446
447	Генеральское	44 52	41 22	1	3	2	3	3	1	—	13	2	Generalskoe	447
448	Абрау	44 42	37 35	—	—	3	6	—	—	—	9	2	Abrau	448
449	Баталпашинскъ	44 14	42 3	2	4	5	X	X	X	X	11	1	Batalpaschinsk	449
450	Даховскій Посадъ******	43 34	39 42	1	1	7	11	5	3	2	32	1	Dachowskij Possad	450
451	Владикавказъ	43 2	44 41	—	10	3	5	—	1	—	19	1	Wladikawkas	451
452	Нальчикъ	43 27	43 35	X	X	X	5	1	—	—	6	—	Naltschik	452
453	Ведень	42 58	46 7	—	1	5	5	—	1	—	12	2	Weden	453
	Кутаисская, Эриванская, Тифлисская и Бакинская губ. и Дагестанская область.	—	—	0,9	3,7	5,8	4,2	3,6	3,5	0,7	22,9	7,3%	**Gouv. Kutais, Eriwan, Tiflis und Baku und Dagestan-Gebiet.**	
454	Петровскъ	42 59	47 31	—	1	3	1	4	2	—	11	—	Petrowsk	454
455	Сухумскій маякъ*****	42 58	40 55	—	5	5	10	6	4	1	33	—	Ssuchum, Leuchtthurm	455
456	Темиръ-Ханъ-Шура	42 49	47 7	—	5	5	2	4	2	—	18	3	Temir-Chan-Schura	456

* Въ Февралѣ была одна гроза. ** Въ Декабрѣ была одна гроза. *** Въ Мартѣ была одна гроза. **** Въ Ноябрѣ была одна гроза. ***** Въ Декабрѣ были двѣ грозы.

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
457	Хунзахъ	42°33′	46°42′	X	X	X	X	3	3	1	7	—	Chunsach	457
458	Пони	42 0	43 20	1	3	3	4	3	2	1	17	1	Poni	458
459	Кварели	41 58	45 42	—	6	11	3	6	5	1	32	1	Kwareli	459
460	Тифлисъ	41 43	44 48	2	4	9	2	5	4	1	27	1	Tiflis	460
461	Манглисъ	41 42	44 23	3	11	15	9	6	8	—	52	10	Manglis	461
462	Сигнахъ	41 37	45 53	3	5	4	X	X	X	X	12	1	Ssignach	462
463, 464	Баку	40 22	49 50	—	—	1	3	1	1	—	6	—	Baku	463, 464
465	Эчміадзинъ*	40 8	44 25	—	—	3	7	1	4	1	19	—	Etschmiadsin	465
466	Ленкорань	39 20	56 31	1	1	5	1	1	3	2	14	1	Lenkoran	466
	Сѣверозападная Сибирь.	—	—	0,1	1,5	2,8	2,8	1,1	0,2	—	8,6	8,3%	**Nord-West-Sibirien.**	
467	Обдорскъ	66 31	66 35	—	—	—	1	—	1	—	2	—	Obdorsk	467
468	Сургутъ	61 17	73 20	—	—	—	—	3	—	—	3	—	Ssurgut	468
469	Тобольскъ**	58 12	68 14	—	2	—	2	—	2	—	7	—	Tobolsk	469
470	Тюмень	57 10	65 32	—	3	5	5	—	—	—	13	2	Tjumen	470
471	Чернорѣченская	56 57	65 17	—	3	6	5	—	—	—	14	1	Tschernoretschenskaja	471
472	Ялуторовскъ	56 42	76 24	—	4	2	—	—	—	—	6	1	Jalutorowsk	472
473	Тюкалинскъ	55 48	62 14	—	5	3	4	2	—	—	14	2	Tjukalinsk	473
474	Томскъ	56 30	84 58	—	—	5	6	2	—	—	13	1	Tomsk	474
475	Маріинскъ	56 6	87 43	1	—	6	—	—	—	—	7	1	Mariinsk	475
476	Булатовское	55 32	77 38	—	3	2	3	—	—	—	8	—	Bulatowskaja	476
477	Дубровинское	55 30	82 20	1	1	5	4	—	—	—	11	—	Dubrowinskoe	477
478	Тулинское	54 23	82 37	—	—	2	2	3	—	—	7	1	Tulinskoe	478
479	Карпысакское	?	?	—	—	2	3	4	—	—	9	—	Karpyssakskoe	479
480	Зюзинское	?	?	—	—	1	4	1	—	—	6	1	Sjusinskoe	480
	Югозападная Сибирь.	—	—	0,7	0,9	1,9	2,9	1,1	0,3	0,2	8,0	9,0%	**Süd-West-Sibirien.**	
481	Уральское образц. степн. лѣсничество	51 43	51 49	—	3	3	5	2	2	—	15	—	Uralsk Muster Forstei d. Steppe	481
482	Гурьевъ	47 7	51 22	—	—	4	2	2	1	—	9	—	Gurjew	482
483	Иргизъ	48 37	61 16	—	2	1	2	—	—	—	5	2	Irgis	483
484	Карабутакскій Фортъ	48 26	58 58	—	2	1	4	2	—	—	9	1	Karabutakskij Fort	484
485	Павлодаръ	52 17	77 0	—	3	2	3	—	—	—	8	—	Pawlodar	485
486	Семипалатинскъ	50 24	80 13	—	3	2	3	3	—	—	11	—	Ssemipalatinsk	486
487	Каркаралинскъ	49 25	75 32	—	—	—	4	4	—	—	8	3	Karkaralinsk	487
488	Фортъ Александровскій	44 31	50 16	—	—	2	—	1	—	—	3	—	Fort-Alexandrowskij	488
489	Перовскъ	44 51	65 27	1	1	1	1	1	—	—	5	1	Perowsk	489
490	Петро-Александровское укрѣпленіе	41 28	61 5	2	—	3	2	1	—	—	8	—	Petro-Alexandrowskoe Festung	490
491	Ташкентъ	41 2	69 18	1	—	1	5	—	—	1	8	1	Taschkent	491
492	Ходжентъ	40 18	69 38	—	—	1	3	—	—	—	4	—	Chodshent	492
493	Джизакъ	40 7	67 48	4	2	1	2	—	—	1	10	1	Dshisak	493
494	Самаркандъ	39 39	66 57	4	—	—	—	—	—	—	4	—	Ssamarkand	494
495	Наманганъ	40 59	71 42	1	—	2	6	—	—	—	9	1	Namangan	495
496	Ошъ	40 33	72 42	—	1	4	1	—	—	—	6	—	Osch	496
497	Маргеланъ	40 28	71 43	—	—	4	3	—	—	—	7	—	Margelan	497
498	Караколъ	42 30	77 26	—	—	2	7	3	2	2	16	3	Karakol	498
	Средняя Сибирь.	—	—	0,1	0,2	2,6	2,9	1,1	—	—	6,9	5,2%	**Mittleres Sibirien.**	
499	Кежемское	58 58	100 58	—	—	1	3	—	—	—	4	1	Keshemskoe	499
500	Енисейскъ	58 27	92 6	—	—	5	1	—	—	—	6	1	Enisseisk	500
501	Леонидовскій заводъ	55 24	91 49	—	—	7	5	3	—	—	15	2	Leonidowskij Sawod	501
502	Красноярскъ	56 1	92 49	—	—	3	3	—	—	—	6	—	Krassnojarsk	502
503	Киренскъ	57 47	108 3	—	—	4	3	—	—	—	7	1	Kirensk	503

* Въ Ноябрѣ было три грозы. ** Въ Декабрѣ была одна гроза.

1885.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
504	Черемхово	53°13′	102°56′	—	—	2	1	4	—	—	7	—	Tscheremchowo	504
505	Ольхонское	53 3	106 42	—	—	3	2	1	—	—	6	—	Olchanskoe	505
506	Иркутскій солеваренный заводъ	52 40	103 43	—	1	5	4	3	—	—	13	—	Irkutsk, Salz-Fabrik	506
507	Иркутскъ	52 16	104 16	2	2	3	—	—	—	—	7	—	Irkutsk	507
508	Баргузинъ	53 36	109 48	—	—	2	7	—	—	—	9	—	Bargusin	508
509	Князе-Урульга	52 4	103 3	—	—	1	5	—	—	—	6	—	Knjase-Urulga	509
510	Чита	52 0	83 10	—	—	—	1	2	—	—	3	—	Tschita	510
511	Нерчинскій заводъ	51 59	119 37	—	—	—	—	2	—	—	2	—	Nertschinskij Sawod	511
512	Верхнеудинскъ	51 50	107 45	—	—	—	5	—	—	—	5	—	Werchneudinsk	512
	Восточная Сибирь.	—	—	—	0,2	0,6	0,6	1,0	—	0,4	2,8	21,4%	**Ost-Sibirien.**	
513	Иннокентіевскій пріискъ	54 40	129 9	—	1	1	1	—	—	1	4	1	Innokentiewskij Priisk	513
514	Николаевскъ	53 8	140 45	—	—	—	—	2	—	—	2	—	Nikolaewsk	514
515	Благовѣщенскъ	50 15	127 38	—	—	1	2	—	—	—	3	1	Blagoweschtschensk	515
516	Александровскій Портъ	?	?	—	—	1	—	—	—	—	1	—	Alexandrowskij Port	516
517	Корсаковскій Постъ	50 50	142 7	—	—	—	—	3	—	1	4	1	Korssakowskij Post	517

НАБЛЮДЕНІЯ НАДЪ ГРОЗАМИ ВЪ 1886 ГОДУ.

Въ нынѣшнемъ 1886 году, какъ и въ предъидущемъ, мы помѣщаемъ выводы наблюденій тѣхъ станцій, которыя производили въ теченіе 1886 года полныя наблюденія согласно съ соотвѣтствующею инструкціею.

Всего находилось въ дѣйствіи 749 станцій II и III разрядовъ, въ выводахъ однако помѣщены наблюденія только 646 станцій.

Наблюденія прочихъ 103 станцій не вошли въ эти выводы, такъ какъ они

1. обнимали слишкомъ короткій промежутокъ времени, или
2. оказались слишкомъ неполными, или
3. найдены непригодными для дальнѣйшихъ выводовъ вслѣдствіе явныхъ недоразумѣній при употребленіи новаго стиля.

Станціи эти, наблюденія которыхъ хранятся въ архивѣ Главной Физической Обсерваторіи, слѣдующія:

Мѣсто наблюденія:	Губернія:	Мѣсто наблюденія:	Губернія:
1. Онега	Архангельская.	30. Порѣчье	Минская.
2. Пролейка	Астраханская.	31. Латыголичи	»
3. Килія	Бессарабская.	32. Боръ	Нижегородск.
4. Днѣстровско-Цареградская Дистанція.	»	33. Базино	»
5. Евье	Виленская.	34. Макарьевъ	»
6. Обеняны	»	35. Васильсурскъ	»
7. Плоцкъ	Витебская.	36. Нижн. Новгородъ	»
8. Гороховецъ	Владимірская.	37. Заозерицкій Погостъ	Новгородская.
9. Владиміръ	»	38. Чудовище	»
10. Вельскъ	Вологодская.	39. Сутоки	»
11. Анисимовская	»	40. Устюжна	»
12. Грязовецъ	»	41. Запогостъ	»
13. Тарбагатайская	Забайкальская область.	42. Миллерово	Обл. Войск. Дон.
14. Казань	Казанская.	43. Кумшатское	»
15. Рыбная Слобода	»	44. Маккѣевскій Рудникъ	»
16. Козмодемьянскъ	»	45. Старочеркаскъ	»
17. Блашки	Калишская.	46. Уйская	Оренбургская.
18. Анисово-Городище	Калужская.	47. Урейскій Выселокъ	Пензенская.
19. Карсъ	Карская обл.	48. Городище	»
20. Лески	Кіевская.	49. Воейково	»
21. Умань	»	50. Керенскъ	»
22. Крымская	Кубанская обл.	51. Дедюхинъ	Пермская.
23. Темижбекская	»	52. Чердынь	»
24. Кандау	Курляндская.	53. Коса	»
25. Шмайзенъ	»	54. Проскуровъ	Подольская.
26. Суджа	Курская.	55. Черна	»
27. Муромъ	»	56. Окница	»
28. Малышево	»	57. Войтовцы	»
29. Буско	Кѣлецкая.	58. Ладыжинъ	»
		59. Антоновка	Полтавская.

BEOBACHTUNGEN ÜBER GEWITTER IM J. 1886.

Wie im Vorjahre, so bringt auch dieses Résumé die Beobachtungsresultate derjenigen Stationen, welche der speciellen Instruction gemäss ausführliche Gewitterbeobachtungen im Laufe des Jahres 1886 angestellt haben.

Die Gesammtzahl der in Thätigkeit gewesenen Stationen II. und III. Ordnung beläuft sich auf 749.

Von den erwähnten 749 Stationen compariren im Résumé jedoch nur 646 Stationen; die Beobachtungen der übrigen 103 Stationen wurden nicht zum Abdruck gebracht, da sie sich entweder

1. auf einen zu geringen Zeitraum erstreckten, oder
2. sich als zu lückenhaft erwiesen, oder endlich
3. wegen offenbarer Verwechselung des alten und neuen Styles unbrauchbar waren.

Diese Stationen, deren Beobachtungen im Archiv des Physicalischen Central-Observatoriums aufbewahrt werden, sind folgende:

Ort der Beobachtung:	Gouvernement:	Ort der Beobachtung:	Gouvernement:
1. Onega	Archangelsk.	30. Poretschje	Minsk.
2. Proleika	Astrachan.	31. Latygolitschi	»
3. Kilija	Bessarabien.	32. Bor	Nishnij-Nowgorod.
4. Dnestrowsko-Zaregradskaja Distanzija	»	33. Basino	»
5. Ewje	Wilno.	34. Makarjew	»
6. Obenjany	»	35. Wassilsursk	»
7. Plozk	Witebsk.	36. Nishnij-Nowgorod	»
8. Gorochowez	Wladimir.	37. Saoserizkij Pogost	Nowgorod.
9. Wladimir	»	38. Tschudowischtsche	»
10. Welsk	Wologda.	39. Ssutoki	»
11. Anissimowskaja	»	40. Ustjushna	»
12. Grjasowez	»	41. Sapogost	»
13. Tarbagataiskaja	Geb. Transbaikalien.	42. Millerowo	Geb. d. Don. Kosaken.
14. Kasan	Kasan.	43. Kumschatskoe	»
15. Rybnaja Slaboda	»	44. Makkeewskij Rudnik	»
16. Kosmodemjansk	»	45. Starotscherkask	»
17. Blaschki	Kalisch.	46. Uiskaja	Orenburg.
18. Anissowo-Gorodischtsche	Kaluga.	47. Ureiskij-Wysselok	Pensa.
19. Kars	Geb. Kars.	48. Gorodischtsche	»
20. Leski	Kiew.	49. Woeikowo	»
21. Uman	»	50. Kerensk	»
22. Krymskaja	Kuban-Gebiet.	51. Dedjuchin	Perm.
23. Temishbekskaja	»	52. Tscherdyn	»
24. Kandau	Kurland.	53. Kossa	»
25. Sehmaisen	»	54. Proskurow	Podolien.
26. Ssudsha	Kursk.	55. Tscherna	»
27. Murom	»	56. Okniza	»
28. Malyschewo	»	57. Woitowzy	»
29. Busko	Kjelze.		

Мѣсто наблюденія:	Губернія:	Мѣсто наблюденія:	Губернія:
60. Олефировка	Полтавская.	81. Дубки	Тверская.
61. Охотскъ	Приморск. обл.	82. Непріе	»
62. Камень Рыболовъ	»	83. Таложня	»
63. Сивцево	Псковская.	84. Нальчикъ	Терская обл.
64. Холмъ	»	85. Ялуторовскъ	Тобольская.
65. Усть Ижора	С.-Петербургск.	86. Колывань	Томская.
66. Гатчино	»	87. Медвѣдское	»
67. Весь	»	88. Томскъ	»
68. Маріинскъ	Саратовская.	89. Никоновское	»
69. Полянки	»	90. Дубровинское	»
70. Самойловка	»	91. Веневъ	Тульская.
71. Донгузъ	»	92. Сергіево	»
72. Розсажа	Смоленская.	93. Суходолъ	»
73. Коханы	»	94. Черниговъ	Черниговская.
74. Дорогобужъ	»	95. Почепъ	»
75. Медвѣжье	Ставропольск.	96. Новгородъ Сѣверскъ	»
76. Новиники	Сувалкская.	97. Ново-Россошь	Харьковская.
77. Верхне Бѣлозерка.	Таврическая.	98. Софіевка	»
78. Магарачь	»	99. Николаевскъ	Херсонская.
79. Генический маякъ	»	100. Бобрынецъ	»
80. Айтодорскій маякъ	»	101. Комаровка	»
		102. Вознесенскъ	»
		103. Гапсаль	Эстляндская.

Согласно съ формою и содержаніемъ предъидущихъ выводовъ въ нижеслѣдующихъ выводахъ опубликованы результаты наблюденій упомянутыхъ 646 станцій относительно числа дней съ грозами и относительно связанныхъ съ ними градовыхъ явленій.

Группировка станцій въ Европейской Россіи, за исключеніемъ Царства Польскаго и Кавказа, распредѣлена по отдѣльнымъ губерніямъ и при томъ въ томъ же порядкѣ, какъ въ прошлогоднихъ выводахъ, а именно такъ, что онѣ слѣдуютъ одна за другой съ Сѣвера на Югъ и съ Запада на Востокъ. Въ Царствѣ Польскомъ и на Кавказѣ, равно какъ и въ Азіятской Россіи, нѣсколько административныхъ округовъ соединены въ одну группу.

Координаты мѣстечекъ и селъ могли быть обозначены только приблизительно.

Что касается дней, въ которые наблюдались грозы, то они распредѣлены по мѣсяцамъ, а именно въ періодѣ времени отъ Апрѣля до Октября.

Въ случаѣ проявленія грозъ раньше или позже означеннаго періода, онѣ обозначены звѣздочкою (*) и опредѣлены болѣе точно въ соотвѣтственномъ примѣчаніи.

Въ мѣсяцы, въ которые наблюденія не производились, пробѣлъ ихъ обозначенъ крестикомъ (×); противъ же мѣсяцевъ, въ которыхъ при постоянныхъ наблюденіяхъ не отмѣчено ни одного дня съ грозою, поставлена черта (—).

Для каждой станціи приведено абсолютное число дней, въ которые были наблюдаемы грозы помѣсячно и въ концѣ сумма этихъ дней; для цѣлой же группы станцій выставлены рядомъ

Ort der Beobachtung:	Gonvernement:	Ort der Beobachtung:	Gouvernement:
58. Ladyshin	Podolien.	80. Aitodor, Leuchtthurm	Taurien.
59. Antonowka	Poltawa.	81. Dubki	Twer.
60. Olefirowka	»	82. Neprie	»
61. Ochotsk	Küstengebiet v. Ostsibirien.	83. Taloshnja	»
62. Kamen Rybolow	»	84. Naltschik	Tergebiet.
63. Ssiwzewo	Pskow.	85. Jalutorowsk	Tobolsk.
64. Cholm	»	86. Kolywan	Tomsk.
65. Ust-Ishora	St. Petersburg.	87. Medwedskoe	»
66. Gatschino	»	88. Tomsk	»
67. Wess	»	89. Nikonowskoe	»
68. Mariinsk	Ssaratow.	90. Dubrowinskoe	»
69. Poljanki	»	91. Wenew	Tula.
70. Ssamoilowka	»	92. Ssergiewo	»
71. Dongus	»	93. Ssuchodol	»
72. Rassasha	Smolensk.	94. Tschernigow	Tschernigow.
73. Kochany	»	95. Potschep	»
74. Dorogobush	»	96. Nowgorod Ssewersk	»
75. Medweshje	Stawropol.	97. Nowo-Rossosch	Charkow.
76. Nowiniki	Ssuwalki.	98. Ssofiewka	»
77. Werchne-Beloserka	Taurien.	99. Nikolaewsk	Cherson.
78. Magaratsch	»	100. Bobrinez	»
79. Genitschesk, Leuchtthurm	»	101. Komarowka	»
		102. Wosnessensk	»
		103. Hapsal	Estland.

Der Form und dem Inhalte nach sich an das Résumé des vorigen Jahres anschliessend, bringt das vorliegende Résumé die Beobachtungen von den 646 Stationen in Bezug auf die Häufigkeit der Gewittertage, sowie der mit ihnen verbunden gewesenen Hagelerscheinungen zur Publication.

Die Gruppirung der Stationen im Europäischen Russland ist mit Ausnahme Polen's und des Kaukasus zunächst nach den einzelnen Gouvernements und zwar in der Weise geschehen, dass sich letztere in einer bestimmten Reihenfolge, wie im vorigen Résumé — von Norden nach Süden und von Westen nach Osten zugleich vorschreitend — einander anschliessen. In Polen und im Kaukasus, sowie im Asiatischen Russland sind mehrere Administrativgebiete zu je einer Gruppe zusammengefasst.

Die Angabe der Coordinaten ist für kleine Ortschaften oder Güter nur eine annähernde.

Die Tage, an denen Gewitter beobachtet wurden, sind nach den einzelnen Monaten und zwar für den Zeitraum von April bis October zusammengestellt.

Im Falle eines früheren oder späteren Vorkommnisses von Gewittererscheinungen, sind letztere durch ein Sternchen (*) vermerkt und in einer Anmerkung näher bezeichnet.

In denjenigen Monaten, in denen keine Beobachtungen stattfanden, ist der Mangel derselben durch ein Kreuzchen (×) angedeutet; wo dagegen trotz ununterbrochener Beobachtung keine Gewittertage zu verzeichnen waren, wurde dieses durch Einfügung eines Striches (—) vermerkt.

Für jede Station sind die absoluten Zahlen der beobachteten Gewittertage nach den einzelnen Monaten und zum Schluss deren Summe im Laufe des Jahres zusammenge-

съ соотвѣтственныхъ названіемъ губерніи относительныя числа повторяемости грозъ въ продолженіе каждаго мѣсяца и цѣлаго года *).

Величина мѣсячныхъ относительныхъ чиселъ найдена помощью дѣленія суммы всѣхъ дней съ грозами въ мѣсяцѣ на число мѣстъ, въ которыхъ онѣ наблюдались.

Годичное же относительное число дней съ грозами получилось черезъ сложеніе относительныхъ мѣсячныхъ чиселъ.

Что касается дней съ грозами, сопровождавшимися градомъ, то число ихъ за годъ приведено для каждой станціи въ абсолютныхъ, а для цѣлой губерніи въ процентныхъ числахъ.

Наконецъ, если сравнимъ дѣятельность въ производствѣ наблюденій 1886 года съ прошлогоднею, то слѣдуетъ замѣтить, что число всѣхъ бывшихъ въ дѣйствіи грозовыхъ станціи возросло съ 637 на 749. Съ другой стороны, число тѣхъ станцій, наблюденія которыхъ вслѣдствіе вышеприведенныхъ причинъ не могли быть помѣщены въ выводахъ, сравнительно съ прошлогоднимъ числомъ такихъ станцій значительно уменьшилось. Соотвѣтственно этому число опубликованныхъ въ выводахъ станцій поднялось съ 517 (въ прошломъ году) до 646.

Такимъ образомъ оказывается, что возросло число не только станцій вообще, но — что весьма важно — и такихъ, которыя поставили себѣ цѣлью производить по возможности непрерывныя и точныя наблюденія согласно съ инструкціею Главной Физической Обсерваторіи.

*) При этихъ вычисленіяхъ конечно принимаются во вниманіе и дни съ грозою, обозначенные въ примѣчаніяхъ.

Э. Бергъ.

С.-Петербургъ, 1 (13) Августа 1887.

stellt *); für die Gruppen dagegen sind in einer Linie mit den Namen des entsprechenden Gouvernements die Ziffern der relativen Häufigkeit der Gewittertage in den Monaten und im Jahre aufgeführt.

Der Werth der relativen Monatsziffern wurde durch Division der Summe sämmtlicher Gewittertage im Monat durch die Zahl der Orte, welche dieselbe beobachteten, gefunden.

Die Ziffer für die relative Häufigkeit der Gewittertage im Jahre ergab sich dann aus der Summirung der einzelnen relativen Monatsziffern.

Was endlich die mit Hagelerscheinungen verbundenen Gewittertage im Jahre betrifft, so sind dieselben für jede Station in absoluten Zahlen angegeben; für das ganze Gouvernement sind sie procentisch zum Ausdruck gebracht.

Vergleichen wir zum Schlusse die Beobachtungsthätigkeit in dem Jahre 1886 mit der des Vorjahres, so ist zu bemerken, dass die Gesammtzahl der in Thätigkeit gewesenen Gewitter-Stationen von 637 auf 749 gestiegen ist. Desgleichen ist zu constatiren, dass die Zahl derjenigen Stationen, welche in Folge der oben angeführten Gründe in's Résumé nicht aufgenommen werden konnten, sich im Vergleich zum Vorjahre verringert hat. Dementsprechend ist die Zahl derjenigen Stationen, welche im Résumé compariren, von 517 (im vorigen Jahre) auf 646 gestiegen.

Mithin tritt also erfreulicher Weise ein recht bedeutender Zuwachs nicht nur von Stationen überhaupt, sondern gerade von solchen Stationen zu Tage, welche bestrebt sind, dem vom Physicalischen Central-Observatorium aufgestellten Beobachtungsprogramm durch möglichst ununterbrochene und genaue Beobachtungsthätigkeit Genüge zu leisten.

*) Selbstredend werden hierbei die in den Anmerkungen angegebenen Gewittertage mitberücksichtigt.

E. Berg.

St. Petersburg, d. 1. (13.) August 1887.

Поправки въ наблюденіяхъ надъ грозами 1885 года.

По свѣдѣніямъ полученнымъ послѣ печатанія выводовъ 1885 г. наблюденія въ Сургутѣ № 468, стр. 10 должны быть пополнены слѣдующимъ образомъ:

Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Годовая сумма.
1	2	2	3	8

Согласно этому должны быть измѣнены и относительныя мѣсячныя и годовыя числа и кромѣ того число грозъ съ градомъ въ % для группы станцій Сѣверо-Западной Сибири.

Verbesserungen in den Beobachtungen über Gewitter im J. 1885.

Zufolge nachträglicher Mittheilung sind die Beobachtungen von Ssurgut № 468, pag. 10, folgendermaassen zu ergänzen:

Mai	Juni	Juli	August	Jahressumme.
1	2	2	3	8

Dementsprechend ändern sich auch die relativen Monats- und Jahresziffern und die %Ziffer für Hagel für die Stationsgruppe von Nord-West-Sibirien.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
564	Абастуманъ	Г. Кадкинъ, докторъ	H. Kadkin, Doctor	Abastuman	564
200	Абрамово	И. К. Сторожевъ	J. K. Storoshew	Abramowo	200
551	Абрау	С. П. Крамаренко, ученый садовникъ	S. P. Kramarenko, gelehrter Gärtner	Abrau	551
465	Аджалка	А. С. Журавскій	A. S. Shurawskij	Adshalka	465
511	Аксайская	Н. А. Прощаковъ, земскій врачъ	N. A. Proschtschakow, Landschafts-Arzt	Akssaiskaja	511
306	Алатырь	Н. Пушковъ, учитель	N. Puschkow, Lehrer	Alatyr	306
500	Александровка	Н. Ф. Третьяковъ, врачъ	N. F. Tretjakow, Arzt	Alexandrowka	500
491	Александровка	Г. А. Романовъ	G. A. Romanow	Alexandrowka	491
322	Александровъ-Гай	С. И. Алмазовъ, врачъ	S. J. Almasow, Arzt	Alexandrow-Gai	322
293	Александровское	М. В. Дмитріевъ	M. W. Dmitriew	Alexandrowskoe	293
494	Александровскъ	П. Новицкій, надворн. совѣтникъ	P. Nowizkij, Hofrath	Alexandrowsk	494
263	Алексинъ	Л. Ф. Арцымовичъ, начальникъ станціи	L. F. Arzymowitsch, Stations-Chef	Alexin	263
398	Алексѣевка	В. И. Неволинъ	W. J. Newolin	Alexeewka	398
270	Алексѣевское	П. И. Левицкій	P. J. Lewizkij	Alexeewskoe	270
544	Алушта	фонъ Кунъ, колл. ассесоръ.	von Kuhn, Coll. Assessor	Aluschta	544
480	Алчедары	Н. Касьяновъ, народ. учитель	N. Kasjanow, Lehrer	Altschedary	480
85	Альтъ-Суббатъ	И. Парисъ	J. Paris	Alt-Subbat	85
469	Ананьевъ	П. Моисѣевъ, преподаватель гимназіи	P. Moisseew, Lehrer	Ananjew	469
328	Андреевъ	А. И. Чечотъ	A. J. Tschetschot	Andreew	328
49	Антушево	П. С. Успенскій, священникъ	P. S. Uspenskij, Geistlicher	Antuschewo	49
48	Анцыферово	В. С. Краснопольскій	W. S. Krassnopolskij	Anzyferowo	48
201	Арзамасъ	Ѳ. А. Колесовъ	F. A. Kolessow	Arsamass	201
202	Арзамасъ	А. И. Эшманъ, ст. совѣтн.	A. J. Eschmann, Staatsrath	Arsamass	202
203	Арзамасъ	Н. Н. Забѣлинъ, инспекторъ городск. училища	N. N. Sabelin, Inspector der Stadtschule	Arsamass	203
407	Аркадакъ	Я. П. Барановъ, управляющій	J. P. Baranow, Verwalter	Arkadak	407
147	Артинскій заводъ	В. Е. Боковъ, лѣсничій	W. E. Bokow, Förster	Artinskij Sawod	147
5	Архангельскъ	В. Громъ	W. Grom	Archangelsk	5
6	Архангельскъ	Н. Вареоломеевъ, священ.	N. Warfolomeew, Geistlicher.	Archangelsk	6
7	Архангельскъ	Г. Селиверстовъ, капитанъ. Корр. Г. Ф. О.	G. Sseliwerstow, Capitän. Corr. des phys. Centr.-Observ.	Archangelsk	7
520	Астрахань	Н. Визгановъ, капитанъ	N. Wisganow, Capitän	Astrachan	520
596	Атбасаръ	А. Шадринъ, учитель	A. Schadrin, Lehrer	Atbassar	596
608	Ауліе-Ата	Г. Котеневъ, телеграфистъ.	G. Kotenew, Telegraphist	Aulie-Ata	608
566	Ахальцыхъ	В. Воробьевъ, инспекторъ городск. училища	W. Worobjew, Inspector der Stadtschule	Achalzych	566
300	Ахлебинино	А. Ахлебининъ, помѣщикъ.	A. Achlebenin, Gutsbesitzer.	Achlebinino	300
451	Ахтырка	Г. Примукъ, штатн. смотритель уѣздн. училища	H. Primuk, Inspector d. Kreisschule	Achtyrka	451
452	Ахтырка	А. З. Дзюбинъ	A. S. Dsjubin	Achtyrka	452
569	Ахты	М. А. Стрижевскій, врачъ	M. A. Strishewsky, Arzt	Achty	569
604	Амуръ-Алэ	Г. Гласко, лейтенантъ	H. Glasko, Lieutenant	Aschur-Ade	604
640	Бадайбо (Витимъ)	М. Т. Балахнинъ	M. T. Balachnin	Badaibo (Witim)	640
574	Баку	Г. Спасскій-Автономовъ, дѣйствит. ст. совѣтникъ	H. Spasskij-Awtonomow, Wirk. Staatsrath	Baku	574
575	Баку	Г. Соловьевъ, лекарскій помощникъ	H. Ssolowjew, Arzt-Gehülfe	Baku	575
198	Балахна	Н. А. Ливановъ, врачъ	N. A. Liwanow, Arzt	Balachna	198
419	Балта	А. Сергѣевъ, священникъ	A. Ssergeew, Geistlicher	Balta	419
632	Баньщиково	В. Н. Дмитріевъ	W. N. Dmitriew	Banschtschikowo	632
194	Бараново	А. К. Маликовъ	A. K. Malikow	Baranowo	194
588	Барнаулъ	Г. Зассъ, докторъ. Корр. Г. Физ. Обсерв.	H. Sass, Doctor, Corr. d. ph. Centr.-Observ.	Barnaul	588
601	Батинская	Г. Н. Серебряковъ, Г. Добротворскій, священникъ	G. N. Sserebrjakow, H. Dobrotworskij, Geistlicher	Batinskaja	601
565	Батумъ	Г. Бао, штабсъ-капитанъ	H. Bao, Stabs-Capitän	Batum	565
352	Бахмачь	И. Г. Соломаха	J. G. Ssolomacha	Bachmatsch	352
489	Бахмутъ	Е. А. Шенковскій, начальн. телеграфной станціи	E. A. Schenkowskij, Chef der Telegraphenstation	Bachmut	489
534	Бердянскъ	И. В. Баточенко	J. W. Batotschenko	Berdjansk	534
580	Березовъ	В. М. Ивановъ	W. M. Iwanow	Beresow	580
403	Березовка	П. А. Черкаевъ	P. A. Tscherkaew	Beresowka	403
84	Берсъ-Вюрцау	Баронъ А. фонъ Беръ	Baron A. von Behr	Behrs-Würzau	84
76	Биркенруэ	Г. Трейманъ, учитель математики	G. Treumann, Lehrer	Birkenruh	76
213	Бирскъ	П. К. Гоняевъ, врачъ	P. K. Gonjaew, Arzt	Birsk	213
626	Бирюса	В. Щедринъ, учитель приходскаго училища	W. Schtschedrin, Lehrer	Birjussa	626

Алфавитный список станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
527	Благовѣщенка	И. К. Магнусъ, агрономъ	J. K. Magnus, Agronom	Blagoweschtschenka	527
643	Благовѣщенскъ	В. П. Ефимовъ, часовыхъ дѣлъ мастеръ	W. P. Efimow, Uhrmacher	Blagoweschtschensk	643
74	Блуменгофъ	А. Казакъ, агрономъ	A. Kasak, Agronom	Blumenhof	74
523	Боаста	А. Рышкинъ, учитель, Корр. Гл. Физ. Обсерв.	A. Ryschkin, Lehrer, Corr. d. phys. Centr.-Observ.	Boasta	523
391	Бобровъ	А. Андреевъ, преподаватель прогимназіи	K. Andreew, Lehrer	Bobrow	391
367	Богодухово	П. Бараковъ	P. Barakow	Bogoduchowo	367
187	Богородское	П. Черкасовъ	P. Tscherkassow	Bogoradskoe	187
136	Богословскій заводъ	А. Н. Коноваловъ	A. N. Konowalow	Bogoslowskij Sawod	136
428	Богуславъ	В. А. Колусовскій	W. A. Kolussowskij	Boguslaw	428
274	Болото	Князь Д. П. Львовъ	Fürst D. P. Lwow	Boloto	274
435	Болтышка	Г. Щуръ, учитель	G. Schtschur, Lehrer	Boltyschka	435
357	Болховъ (Троицк. монаст.)	Г. Патермуѳій, Архимандритъ	G. Patermufij, Archimandrit	Bolchow	357
301	Большая Ижмора	И. Кизюринъ, завѣдывающій училищемъ	J. Kisjurin, Schul-Vorsteher	Bolschaja Ishmora	301
95	Большая Коша	П. П. Давыдовъ	P. P. Dawydow	Bolschaja Koscha	95
450	Большая Писаревка	Я. С. Скрыпнинъ	J. S. Skrypnin	Bolschaja Pissarewka	450
295	Большая Уркатская	И. С. Барышниковъ	J. S. Baryschnikow	Bolschaja Urkatskaja	295
199	Больше-Мурашкино	К. Ѳ. Ѳедоровъ	K. F. Fedorow	Bolsche-Myraschkino	199
528	Большой Токмакъ	П. Ѳ. Павленко, провизоръ	P. F. Pawlenko, Provisor	Bolschoi Tokmak	528
418	Бондуровка	В. Крыжановскій	W. Kryshanowskij	Bondurowka	418
320	Борисоглѣбовка	Р. В. Турдакинъ, учитель	P. W. Turdakin, Lehrer	Borissoglebowka	320
60	Боровичи	Г. Кобзевъ, секретарь Сельско-Хозяйств. Общества	G. Kobsew, Secretär	Borowitschi	60
449	Боромля	П. М. Коваль	P. M. Kowal	Boromlja	449
633	Бо-Ханъ	С. А. Пирожковъ	S. A. Piroshkow	Bo-Chan	633
123	Боярское	П. П. Соколовъ, волостной писарь	P. P. Ssokolow, Wolost-Schreiber	Bojarskoe	123
360	Брянскъ	А. В. Минятовъ, генералъ-маіоръ	A. W. Minjatow, General-Major	Brjansk	360
343	Буда-Карецкая	И. Я. Быковъ, дворянинъ	J. J. Bykow, Edelmann	Buda-Karezkaja	343
318	Бузулукъ	А. С. Гнѣдинъ, инспекторъ городскго училища	A. S. Gnedin, Inspector der Stadtschule	Busuluk	318
586	Булатовское	И. Созиновъ, учитель	J. Ssosinow, Lehrer	Bulatowskoe	586
493	Бутовичевка	П. В. Савицкій	P. W. Ssawizkij	Butowitschewka	493
81	Бухенгайнъ	Г. Вильгельмъ, главный лѣсничій	H. Wilhelm, Oberförster	Buchenhain	81
92	Бѣжецкъ	Н. Петровъ, помощникъ бухгальтера	N. Petrow, Buchhalter-Gehülfe	Beshezk	92
382	Бѣлгородъ	А. А. Поповъ	A. A. Popow	Belgorod	382
380	Бѣлый Колодезь	А. Ситниковъ	A. Ssitnikow	Belyi Kolodes	380
372	Бѣлый Колодезь	А. М. Снегиревъ, статскій совѣтникъ	A. W. Snegirew, Staatsrath	Belyi Kolodos	372
210	Бѣляево	А. И. Титовъ, коллежскій ассесоръ	A. J. Titow, Coll. Assessor	Beljaewo	210
62	Валдай	М. К. Исаевъ	M. K. Issaew	Waldai	62
463	Варваровка (Деризовка)	Л. П. Джунковскій	L. P. Dshunkowskij	Warwarowka (Derisowka)	463
120	Варнавинъ	П. Преображенскій, учитель	P. Preobrashenskij, Lehrer	Warnawin	120
233	Варшава	Н. Бородичъ	N. Boroditsch	Warschau	233
247	Василевичи	М. Германъ, корр. Гл. Ф. О.	M. Hermann, Corr. d. ph. C. O.	Wassilewitschi	247
525	Васильево	С. Щербининъ	S. Schtscherbinin	Wassiljewo	525
191	Васильевское	И. В. Скотниковъ	J. W. Skotnikow	Wassiljewskoe	191
69	Вейсенштейнъ	Р. Браше, аптекарь	R. Brasche, Apotheker	Weissenstein	69
90	Великіе Луки	Г. Гречина, директоръ реальн. учил. Корр. Гл. Ф. О.	G. Gretschina, Director der Realschule. Corr. d. ph. C. O.	Welikie Luki	90
35	Верола	Н. В. Бѣлявинъ, священникъ	N. W. Beljawin, Geistlicher	Werola	35
216	Верхне-Троицкое	П. Гаринъ, лѣсничій	P. Garin, Förster	Werchne-Troizkoe	216
637	Верхоянскъ	В. Мельниковъ	W. Melnikow	Werchojansk	637
12	Вершинина	Я. Морозовъ, учитель народнаго училища	J. Morosow, Lehrer	Werschinina	12
268	Веснины	И. Поповъ, псаломщикъ	J. Popow, Psalmsänger	Wessniny	268
311	Вешкайма	А. Степановъ, учитель	A. Stepanow, Lehrer	Weschkaima	311
227	Вильна	Г. Сафроновъ, штабсъ-капитанъ	H. Safronow, Stabs-Capitän	Wilna	227
228	Вильна	К. Волоцкій	K. Wolozkij	Wilna	228
229	Вильна	Ф. Мишке. Г. Шмидтъ, купецъ	F. Mischke. H. Schmidt, Kaufmann	Wilna	229
79	Виндава	Е. Кнаппе, шт. смотритель уѣздн. учил. Корр. Глав. Физ. Обсерв.	E. Knappe, Inspector der Kreisschule. Corr. d. phys. Centr.-Observ.	Windau	79

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
555	Владикавказъ	Д. Лизуновъ, колл. секретарь. Корр. Г. Ф. О.	D. Lisunow, Coll. Assessor. Corr. d. phys. Centr.-Obs.	Wladikawkas	555
334	Владиміръ	В. Н. Быльдинъ, учитель	W. N. Byldin, Lehrer	Wladimir	334
19	Вознесенье	И. Федоровъ, начальникъ телегр. станціи	J. Fedorow, Stationschef	Wosnessenje	19
31	Вологда	Е. А. Вознесенскій	E. A. Wosnessenskij	Wologda	31
401	Волхонщина	Я. П. Марковъ, управляющ.	J. P. Markow, Verwalter	Wolchonschtschina	401
341	Волочискъ	И. И. Суса	J. J. Ssussa	Wolotschisk	341
405	Вольскъ	Θ. Волковъ	F. Wolkow	Wolsk	405
387	Воронежъ	А. Вейнбергъ, секретарь стат. комитета	A. Weinberg, Secretär	Woronesh	387
388	Воронежъ	I. Фишеръ, ученый садовникъ, Корр. Г. Ф. О.	J. Fischer, gelehrter Gärtner, Corr. d. phys. Centr.-Obs.	Woronesh	388
166	Воронечъ	Т. Я. Лисовскій	F. J. Lissowskij	Woronetsch	166
340	Воронковцы	Т. Г. Полѣшукъ	F. G. Poleschuk	Woronkowzy	340
186	Воскресенское	Н. В. Ланской	N. W. Lanskoi	Woskressenskoe	186
217	Воскресенское	Н. Г. Прохоровъ	N. G. Prochorow	Woskressenskoe	217
231	Вымыслинъ	И. П. Дувинъ, инспекторъ, руковод. уч. семинаріи	J. P. Dubin, Seminarinspector.	Wymyslin	231
20	Вытегра	П. Дворянскій, наставникъ семинаріи	P. Dworjanskij, Seminarvorsteher	Wytegra	20
616	Вѣрный	Г. Глушковъ	G. Gluschkow	Wernyi	616
294	Вязовка	Л. Вольгартъ	L. Wolgart	Wjasowka	294
174	Вязьма	И. В. Черпцовъ	J. W. Tschernzow	Wjasma	174
492	Гавриловка (Дружковскій сахарный заводъ)	П. Т. Шевченко, смотритель почтов. станц.	P. P. Schewtschenko, Poststationschef	Gawrilowka (Drushkowskij Zuckerfabrik	492
44	Гдовъ	В. И. Александровъ, докторъ.	W. J. Alexandrow, Doctor	Gdow	44
526	Гейдельбергъ	С. И. Канъ	S. J. Kahn	Heidelberg	526
549	Генеральское	М. Г. Атаршиковъ, ротмистеръ	M. G. Atarschikow	Generalskoe	549
171	Гжатскъ	А. Ракобольскій, инспекторъ городск. учил.	A. Rakobolskij, Inspector der Stadtschule	Gshatsk	171
103	Глѣбово	С. Масленниковъ, учитель	S. Maslennikow, Lehrer	Glebowo	103
529	Гнаденфельдъ	А. И. Клюдтъ	A. J. Kljudt	Gnadenfeld	529
329	Гняздовъ	А. Закъ, учитель	A. Sack, Lehrer	Gnjasdow	329
383	Грайворонъ	С. К. Θедоровъ, учитель уѣзднаго училища	S. K. Fedorow, Lehrer der Kreisschule	Graiworon	383
54	Григорьево	Г. Вороновъ	H. Woronow	Grigorjewo	54
554	Грозный	Г. Ильинъ, врачъ	H. Iljin, Arzt	Grosnyi	554
83	Гроссъ-Ауцъ	К. И. Розенталь, учитель	K. J. Rosenthal, Lehrer	Gross-Auz	83
441	Грунь	А. П. Бинковскій	A. P. Binkowskij	Grun	441
151	Гульбины	А. А. Рутто	A. A. Rutto	Gulbiny	151
281	Гулынки	Н. С. Федотьевъ, учитель. Колл. регистраторъ. Корр. Г. Ф. О.	N. S. Fedotjew, Lehrer. Coll. Assessor. Corr. d. ph. C. O.	Gulynki	281
593	Гурьевъ	И. Селезневъ, ст. врачъ, колл. совѣтникъ	J. Sselesnew, Oberarzt. Coll. Rath	Gurjew	593
189	Давыдково	В. Бекетовъ	W. Beketow	Dawydkowo	189
96	Давыдово	Д. В. Репенакъ, окружной надзиратель	D. W. Repenak	Dawydowo	96
68	Дагерортскій маякъ	И. Трофимовъ, смотритель маяка	J. Trofimow	Dagerort, Leuchtthurm	68
506	Дегтева	П. Степановъ, судебный слѣдователь	P. Stepanow, Untersuchungsrichter	Degtewa	506
560	Дербеитъ	М. Θ. Коптѣловъ, учитель	M. F. Koptelow, Lehrer	Derbent	560
71	Дерптъ	Обсерваторія	Observatorium	Dorpat	71
371	Дерюгино	А. Бѣльскій	A. Belskij	Derjugino	371
77	Динаминдъ	Г. Боде, капитанъ	H. Bode, Capitän	Dünamünde	77
226	Дисна	Θ. Адамчикъ, шт. смотритель уѣздн. училища	F. Adamtschik, Inspector der Kreisschule	Dissna	226
369	Дмитровскъ	П. И. Говоровъ, титулярный совѣтникъ	P. J. Goworow, Titulär-Rath.	Dmitrowsk	369
264	Доброселье	П. А. Сумбаевъ	P. A. Ssumbaew	Dobrosselje	264
75	Дорисмойзэ	Л. Бухгольцъ, докторъ	L. Buchholz, Doctor	Dorismoise	75
409	Дубовка	А. Θ. Баталинъ, инженеръ	A. F. Batalin, Ingenieur	Dubowka	409
204	Дубокрай	А. К. Шменинъ, землевладѣлецъ	A. K. Schmenin, Gutsbesitzer	Dubokrai	204
91	Дьяконовъ Пріютъ	Э. Литъ, управл. школою	E. Lith, Schulvorsteher	Djakonow-Prijut	91
97	Едимоново	И. М. Митропольскій, учитель народнаго училища	J. M. Mitropolskij, Lehrer	Edimonowo	97
546	Ейскъ	Г. Чечелевъ, директоръ реальнаго училища	G. Tschetschelew, Director d. Realschule	Eisk	546

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
501	Ейское укрѣпленіе	И. Л. Гурари	J. L. Gurari	Eiskoe, Festung	501
146	Екатеринбургъ	Обсерваторія	Observatorium	Ekaterinenburg	146
284	Елатьма	Ф. Г. Бельке, учитель	F. G. Belke, Lehrer	Elatma	284
466	Елисаветградъ	Ю. Войтякъ	J. Woitjak	Elissawetgrad	466
572	Елисаветполь (Еленендорфъ)	А. Денгинкъ, корр. Гл. Ф. О.	A. Döngink, Corr. d. ph. C. O.	Elissawetpol (Elenendorf)	572
315	Ельшанка	Г. А. Нечаевъ	G. A. Netschaew	Elschanka	315
620	Енисейскъ	Н. Вишневецкій	N. Wischnewezkij	Enisseisk	620
519	Енотаевскъ	К. Таганцевъ, учитель муж. приходн. училища	K. Taganzew, Lehrer	Enotaewsk	519
275	Епифань	В. Н. Волоцкій, учитель уѣздн. училища	W. N. Wolozkij, Lehrer	Epifan	275
276	Ефремовъ	И. Яхонтовъ, преподаватель прогимназіи	J. Jachontow, Lehrer	Efremow	276
346	Жадовъ	А. И. Мѣсяцъ, учитель	A. J. Messjaz, Lehrer	Shadow	346
420	Жерева	Э. Мошинскій	E. Moschinzkij	Sherewa	420
267	Жиздра	А. С. Комаровъ, учитель	A. S. Komarow, Lehrer	Shisdra	267
368	Жирятино	Н. П. Шепелевъ, помѣщикъ	N. P. Schepelew, Gutsbesitzer	Shirjatino	368
337	Житоміръ	Т. П. Самборскій, инженеръ	T. P. Ssamborskij, Ingenieur	Shitomir	337
338	Житоміръ	И. В. Ковалевскій, преподаватель дух. училища	J. W. Kowalewskij, Lehrer	Shitomir	338
257	Жлобинъ	А. Коржовъ	A. Korshow	Shlobin	257
384	Задонскъ	Т. Н. Исаевъ	T. N. Issaew	Sadonsk	384
567	Закаталы	І. И. Якубовичъ, аптекарь	J. J. Jakubowitsch, Apotheker	Sakataly	567
47	Заручевье	П. И. Коченовскій, землевладѣлецъ	P. J. Kotschenowskij, Gutsbesitzer	Sarutschewje	47
87	Захонье	В. И. Туровскій, лѣсничій	W. J. Turowskij, Förster	Sachonje	87
46	Зеленскъ-Волково	Н. Н. Чайковскій, учитель	N. N. Tschaikowskij, Lehrer	Selensk-Wolkowo	46
288	Земетчино	И. І. Окороковъ, Ѳ. И. Литовскій	J. J. Okorokow, F. J. Litowskij	Semetschino	288
442	Зеньковъ	С. М. Хлонь	S. M. Chlon	Senkow	442
3	Зимняя Золотица	Н. Токмаковъ, штурман. помощникъ	N. Tokmakow	Simnjaja Solotiza	3
310	Зимненки	Г. П. Соколовъ	G. P. Ssokolow	Simnenki	310
214	Златоустъ	П. Сальниковъ	P. Ssalnikow	Slatoust	214
460	Зміевъ	С. А. Чернышевъ, учитель	S. A. Tschrnyschew, Lehrer	Smiew	460
509	Золотовская	Е. А. Дурноусовъ, учитель	E. A. Durnoussow, Lehrer	Solotowskaja	509
518	Золотухинское	П. Робустовъ, священникъ	P. Robustow, Geistlicher	Solotuchinskoe	518
589	Зыряновскій рудникъ	Г. Хмельниковъ, докторъ	H. Chmelnikow, Doctor	Syrjanowskij Rudnik	589
591	Зюзинское	Д. Замятинъ, священникъ	D. Samjatin, Geistlicher	Sjusinskoe	591
190	Иваново-Вознесенскъ	М. Ф. Зотинъ, ст. телеграфистъ	M. F. Sotin, Telegraphist	Iwanowo-Wosnessensk	190
117	Ивановское	Н. Смирновъ, нар. учитель	N. Smirnow, Lehrer	Iwanowskoe	117
240	Игуменъ	К. Н. Гомолицкій	K. N. Gomolizkij	Igumen	240
485	Измаилъ	Е. Рекало	E. Rekalo	Ismail	485
522	Икряное	Н. Кузьминъ, настоятель церкви	N. Kusmin, Kirchenvorsteher	Ikrjanoe	522
641	Иннокентіевскій пріискъ	Г. Кобылкинъ	H. Kobylkin	Innokentiewskij Priisk	641
299	Инсаръ	А. Соколовъ, учитель	A. Ssokolow, Lehrer	Inssar	299
594	Иргизъ	Г. Страпковскій, надворный совѣтникъ	G. Strapkowskij, Hofrath	Irgis	594
446	Ирклѣево	Д. Комарецкій, священникъ	D. Komarezkij, Geistlicher	Irkleewo	446
629	Иркутскій солевар. заводъ	В. Маккавѣевъ	W. Makkaweew	Irkutsk, Salz-Fabrik	629
630	Иркутскъ	Обсерваторія	Observatorium	Irkutsk	630
484	Исерлія	Д. Чакиръ, священникъ	D. Tschkakir, Geistlicher	Isserlija	484
206	Ичалки	М. Порватовъ, лѣсничій	M. Porwatow, Förster	Itschalki	206
221	Кагинскій заводъ	И. А. Татариновъ	J. A. Tatarinow	Kaginskij Sawod	221
576	Кагызманъ	І. Новрузовъ, смотритель училища	J. Nowrusow, Schulinspector	Kagysman	576
605	Казалинскъ	К. Буткевичъ, колл. ассесоръ, провизоръ	K. Butkewitsch, Coll. Assessor, Provisor	Kasalinsk	605
209	Казань (Пороховой заводъ)	Г. Цвѣтовъ, титулярный совѣтникъ	H. Zwetow, Titular-Rath	Kasan, Pulver-Fabrik	209
332	Казимержа-Велька	А. Вычулковскій	A. Wytschulkowskij	Kasimersha-Welka	332
124	Кай	И. Анчуковъ, учитель	J. Antschukow, Lehrer	Kai	124
205	Какино	І. Добротворскій, священ.	J. Dobrotworskij, Geistlicher	Kakino	205
324	Калишъ	М. Шосландъ, чертежникъ	M. Schosland, Zeichner	Kalisch	324
261	Калуга	Н. Л. Лазовскій	N. L. Lasowskij	Kaluga	261
262	Калуга	А. Арефьевъ, учитель реальнаго училища	A. Arefjew, Lehrer	Kaluga	262
121	Каликино	В. Бѣдняковъ, учитель	W. Bednjakow, Lehrer	Kalikino	121
93	Калязинъ	Н. Чередѣевъ	N. Tscheredeew	Kaljasin	93

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
416	Каменецъ-Подольскъ	М. Ф. Палій, телеграфистъ	M. F. Palij, Telegraphist	Kamenez-Podolsk	416
515	Каменный Яръ	С. В. Конардовъ, подлѣснич.	S. W. Konardow, Förster	Kamennyi-Jar	515
148	Каменскій заводъ	В. Г. Олѣсовъ	W. G. Olessow	Kamenskij Sawod	148
622	Канскъ	Г. Стыпалковскій, Г. Коноваловъ, завѣдыв. училищ.	H. Stypalkowskij, H. Konowalow, Schulvorsteher	Kansk	622
595	Карабутакскій фортъ	Г. Смирновъ, ст. врачъ	H. Smirnow, Oberarzt	Karabutakskij Fort	595
617	Караколъ	Я. Корольковъ	J. Korolkow	Karakol	617
219	Карасинское	Я. Трифоновъ, священникъ	J. Trifonow, Geistlicher	Karassinskoe	219
17	Каргополь	Э. Ланцкій, докторъ	E. Lanzkij, Doctor	Kargopol	17
600	Каркаралинскъ	Д. М. Вяткинъ, учитель	D. M. Wjatkin, Lehrer	Karkaralinsk	600
590	Карпысакское	І. Покровскій	J. Pokrowskij	Karpyssakskoe	590
517	Караульный островъ	Г. Колокольниковъ	H. Kolokolnikow	Karaulnyi, Insel	517
361	Карачевъ	Н. В. Бѣленихинъ	N. W. Belenichin	Karatschew	361
533	Каховка	В. Скульскій, завѣдывающій сельск. училища	W. Skulskij, Schul-Vorsteher.	Kachowka	533
561	Кварели	А. И. Ломанъ	A. J. Loman	Kwareli	561
619	Кежемское	И. Манкевичъ	J. Mankewitsch	Keshemskoe	619
156	Кельмы	Я. К. Жуковскій, учитель	J. K. Shukowskij, Lehrer	Kelmy	156
4	Кемь	А. Филиповъ, надзиратель шкипернаго курса	A. Filipow	Kem	4
536	Керчь	Д. Плакида, помощникъ класс. наставника	D. Plakida	Kertsch	536
423	Кіевъ	Г. Каплановскій, докторъ	H. Kaplanowskij, Doctor	Kiew	423
119	Кинешма	В. Ф. Зотинъ, телеграфистъ.	W. F. Sotin, Telegraphist	Kineschma	119
218	Кипельское	М. Ф. Качаринъ	M. F. Katscharin	Kipelskoe	218
193	Киркеево	К. П. Блудовъ	K. P. Bludow	Kirkeewo	193
538	Кишлавъ	Д. Екимовъ, учитель	D. Ekimow, Lehrer	Kischlaw	538
539	Кишлавъ	С. А. Притулякъ, волостной писарь	S. A. Prituljak, Wolost-Schreiber	Kischlaw	539
253	Климовичи	К. И. Зиновьевъ	K. J. Sinowjew	Klimowitschi	253
100	Княжичъ Городокъ	В. Соколовъ, священникъ	W. Ssokolow, Geistlicher	Knjashitsch-Gorodok	100
447	Кобеляки	А. И. Сычевъ	A. J. Ssytschew	Kobeljaki	447
355	Кобыжча	П. И. Зеленинъ, врачъ	P. J. Selenin, Arzt	Kobyshtscha	355
415	Кобылецкое	М. Олиферовъ, надворный совѣтникъ	M. Oliferow, Hofrath	Kobylezkoe	415
333	Ковель	Г. Жадановскій, штат. смотритель училища	H. Shadanowskij, Schulinspector	Kowel	333
159	Ковно	Ф. К. Синдревичъ	F. K. Ssindrewitsch	Kowno	159
160	Ковно, лагерь	Г. Геншель, штабсъ-капит.	G. Henschel, Stabs-Capitän	Kowno, Lager	160
317	Козловка	В. А. Карамзинъ	W. A. Karamsin	Koslowka	317
1	Кола	А. Хохловъ, шкиперъ.	A. Chochlow	Kola	1
112	Кологривъ	П. П. Станкевичъ, учитель уѣзднаго училища	P. P. Stankewitsch, Lehrer	Kologriw	112
16	Колодозеро	К. Говердовскій, учитель	K. Gowerdowskij, Lehrer	Kolodosero	16
483	Конгазъ	В. Ливинскій, настоятель священникъ	W. Liwinskij, Geistlicher	Kongas	483
158	Кондратовичи-Компы	С. Е. Мацевичъ	S. E. Mazewitsch	Kondratowitschi-Kompy	158
396	Константиновка	С. Г. Будзилевичъ, титулярный совѣтникъ	S. G. Budsilewitsch, Tit. Rath.	Konstantinowka	396
13	Кончезеро	И. Левицкій	J. Lewizkij	Kontschesero	13
236	Корощинъ	И. Паньковскій, священникъ	J. Pankowskij, Geistlicher	Koroschtschin	236
646	Корсаковская слобода	А. Головацкій, И. Ивашкинъ.	A. Golowazkij, J. Iwaschkin.	Korssakowskaja Sloboda	646
424	Коростышевъ	М. Кудрицкій, наставн. уч. семинаріи	M. Kudrizkij, Seminarvorsteher	Korostyschew	424
269	Корыстово	А. П. Годенко	A. P. Godenko	Korystowo	269
365	Корытенка	А. Рудневъ	A. Rudnew	Korytenka	365
115	Кострома	П. М. Москвинъ, механикъ.	P. M. Moskwin, Mechaniker	Kostroma	115
116	Кострома	В. И. Веселовскій	W. J. Wesselowskij	Kostroma	116
444	Кочубеевка	Ю. Дютертръ	J. Djutertre	Kotschubeewka	444
603	Красноводскъ	Г. Ивановскій, ст. врачъ, коллежскій совѣтникъ	G. Iwanowskij, Oberarzt, Collegien-Rath	Krassnowodsk	603
98	Красное	Е. Б. Костылевъ	E. B. Kostylew	Krassnoe	98
354	Красно-Колядино	Д. В. Шеболдаевъ, врачъ	D. W. Scheboldaew, Arzt	Krassno-Koljadino	354
297	Краснослободскъ	И. А. Дмитріевъ	J. A. Dmitriew	Krassnosslobodsk	297
623	Красноярскъ	Г. Хотунцовъ, преподаватель гимназій	G. Chotunzow, Lehrer	Krassnojarsk	623
292	Красный	М. Тимофеевъ	M. Timofeew	Krassnyi	292
504	Кременская	Е. А. Башкинъ.	E. A. Baschkin	Kremenskaja	504
59	Крестцы	П. Боляховскій, учитель	P. Goljachowskij, Lehrer	Krestzy	59
468	Кривой-Рогъ	Г. Агитонъ, инженеръ	H. Agiton, Ingenieur	Kriwoi-Rog	468
348	Кролевецъ	Н. С. Головко-Улазовскій, подпоручикъ	N. S. Golowko-Ulasowskij	Krolewez	348
36	Кронштадтъ	Г. Козьминъ, капитанъ, Корр. Г. Ф. О.	H. Kosmin, Capitän, Corr. d. phys. Centr.-Observ.	Kronstadt	36
397	Кузнецкъ	Ф.И.Токаревъ, телеграфистъ	F. J. Tokarew, Telegraphist.	Kusnezk	397

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
459	Купянскъ	А. В. Жуковъ, уѣздный казначей	A. W. Shukow, Kreisrentmeister	Kupjansk	459
153	Куршаны	Г. Шпакевичъ, учитель	G. Schpakewitsch, Lehrer	Kurschany	153
570	Кусары	П. П. Поморскій, военный инженеръ	P. P. Pomorskij, Ingenieur	Kussary	570
571	Кусары	Г. Вильнянскій, ст. врачъ, коллежскій совѣтникъ	G. Wilnjanskij, Oberarzt, Collegien-Rath	Kussary	571
43	Кутское	М. Л. Александровъ	M. L. Alexandrow	Kutskoe	43
139	Кушвинскій заводъ	Е. Бѣляевъ	E. Beljaew	Kuschwinskij Sawod	139
131	Лазарево	Н. Н. Морозовъ, учен. управитель завода	N. N. Morosow, Verwalter	Lasarewo	131
289	Лебедянь	Е. Ѳ. Лонткевичъ, учитель прогимназіи	E. F. Lontkewitsch, Lehrer	Lebedjan	289
578	Ленкорань	Ѳ. В. Егоровъ, смотритель училища	F. W. Egorow, Schulvorsteher.	Lenkoran	578
624	Леонидовскій заводъ	Ѳ. Н. Половниковъ	O. N. Polownikow	Leonidowskij Sawod	624
411	Летичевъ	М. Борыткевичъ, штатный смотритель училища	M. Borytkewitsch, Schulinspector	Letitschew	411
443	Лецки	И. В. Бохоновскій	J. W. Bochonowskij	Lezki	443
82	Лпбава	Э. Д. Кваасъ, корр. Г. Ф. О.	E. D. Quaas, Corr. d. ph. C. O.	Libau	82
163	Ливенгофъ	Д. Кишкисъ	D. Kischkis	Liwenhof	163
152	Линково	И. Лебедевъ, учитель народнаго училища	J. Lebedew, Lehrer	Linkowo	152
235	Ловичъ	Г. Крутиковъ, попечитель больницы Св. Ѳадея	H. Krutikow, Verweser des Hosp. d. heilig. Thaddäus.	Lowitsch	235
23	Лодейное-Поле	А. Братолюбовъ, учитель	A. Bratoljubow, Lehrer	Lodeinoe-Pole	23
399	Лопатино	Г. Глинчиковъ	H. Glintschikow	Lopatino	399
379	Лопухинка	А. А. Исаковъ	A. A. Issakow	Lopuchinka	379
14	Луги	Г. Срѣтенскій, учитель	H. Sretenskij, Lehrer	Lugi	14
487	Лугань	И. Рудневъ	J. Rudnew	Lugan	487
488	Лугань	Н. Г. Дальбергъ	N. G. Dahlberg	Lugan	488
286	Лукомурье	Е. И. Кочетковъ	E. J. Kotschetkow	Lukomurje	286
51	Любань	М. Сыробоярскій, инженеръ.	M. Ssyrobojarskij, Ingenieur.	Ljuban	51
326	Люблинъ	Ю. Доброжинскій, преподаватель физики	J. Dobroshinskij, Lehrer	Ljublin	326
395	Любоміръ	Баронесса Е. К. Люденгаузенъ-Вольфъ.	Baronesse E. K. Lüdenhausen-Wolf.	Ljubomir	395
249	Любоницкъ	С. Куклинскій, ст. совѣтникъ.	S. Kuklinskij, Staatsrath	Ljubonizk	249
455	Люботинъ	А. В. Воронцовъ, учитель, коллежскій ассесоръ.	A. W. Woronzow, Lehrer, Coll. Assessor	Ljubotin	455
55	Любытино	Н. Покровскій	N. Pokrowskij	Ljubytino	55
478	Люстдорфъ	А. Клоссовскій, профессоръ.	A. Klossowskij, Professor	Lustdorf	478
375	Льговъ	Р. Н. Савельевъ, инженеръ.	R. N. Saweljew, Ingenieur	Lgow	375
57	Льзички	Д. П. Болулюбовъ	D. P. Boguljubow	Lsitschki	57
431	Лысянка	І. А. Дыминскій	J. A. Dyminskij	Lyssjanka	431
167	Лѣтцо	В. Н. Свѣнцицкій	W. N. Sswenzizklj	Letzo	167
552	Майкопъ	П. К. Петровъ, учитель городскаго училища	P. K. Petrow, Lehrer	Maikop	552
461	Малая Ивановка	И. Ѳ. фонъ Ульрихъ	J. Th. von Ulrich	Malaja Iwanowka	461
133	Малмыжъ	Д. Соколовъ, учитель инспекторъ	D. Ssokolow, Schulinspector.	Malmysh	133
370	Мало-Архангельскъ	Е. М. Третьяковъ, губернскій секретарь	P. M. Tretjakow, Gouvernements-Sekretär	Malo-Archangelsk	370
181	Мальце-Бродово	В. Ѳомичевъ	W. Tomitschew	Malze-Brodowo	181
321	Малый Узень	А. Серебряковъ, настоятель священникъ	A. Sserebrjakow, Geistlicher.	Malyi-Usen	321
335	Малыя Загорцы (фортъ застава)	М. Макаревскій, инженерный кондукторъ	M. Makarewskij, Ingenieur	Malyja-Sagorzy (Fort Sastawa)	335
563	Манглисъ	Г. Тихоміровъ, подпоручикъ.	H. Tichomirow	Manglis	563
385	Мандрово.	А. К. Струве, дѣйствительный статскій совѣтникъ.	A. K. Struwe, Wirklicher Staatsrath	Mandrowo	385
499	Маргаритовка.	Г. Сарандинаки	H. Ssarandinaki	Margaritowka	499
615	Маргеланъ	К. Шульцъ, докторъ медиц.	K. Schulz, Doctor Med.	Margelan	615
498	Маріуполь	А. Ф. Илліасъ, телеграфистъ.	A. F. Illias, Telegraphist	Mariupol	498
639	Мархинское	И. В. Павловъ	J. W. Pawlow	Marchinskoe	639
61	Марьино	К. А. Мейснеръ	K. A. Meissner	Marjino	61
433	Матронинская дача	Е. О. Корбушъ, лѣсничій	E. O. Korbusch, Förster	Matroninskaja Datscha	433
304	Мача.	А. П. Забневъ	A. P. Sabnew	Matscha	304
63	Медвѣдево.	А. Д. Плетеневъ, инженеръ-технологъ	A. D. Pletenew, Ingenieur	Medwedewo	63
432	Медвѣдовка	Я. Г. Демченко, мировой судья	J. G. Demtschenko, Friedensrichter	Medwedowka	432

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
2	Мезень	И. Васильевъ, учитель	J. Wassiljew, Lehrer	Mesen	2
532	Мелитополь	Н. Коржинскій, учитель реальнаго училища	N. Korshinskij, Lehrer	Melitopol	532
212	Мензелинскъ	К. Г. Преображенскій, преподаватель уѣздн. училища	K. G. Preobrashenskij, Lehrer.	Menselinsk	212
272	Мещерское	В. И. Филатовъ	W. J. Filatow	Meschtscherskoe	272
246	Микуличи	В. Д. Бохонко, учитель народнаго училища	W. D. Bochonko, Lehrer	Mikulitschi	246
33	Миленево	Г. Волоцкій	H. Wolozkij	Milenewo	33
238	Минскъ	Г. Митрофановъ	G. Mitrofanow	Minsk	238
239	Минскъ	Т. Сопоцько	T. Ssopozko	Minsk	239
241	Миръ	А. О. Микуцъ, учитель	A. O. Mikuz, Lehrer	Mir	241
252	Могилевъ	А. И. Федоровъ, инженеръ	A. J. Fedorow, Ingenieur	Mogilew	252
56	Модна	П. Стуловскій, учитель	P. Stulowskij, Lehrer	Modna	56
45	Модолицы	И. Петровъ	J. Petrow	Modolizy	45
302	Мокшанъ	В. П. Быстренинъ	W. P. Bystrenin	Mokschan	302
287	Моршанскъ	В. П. Быковъ	W. P. Bykow	Morschansk	287
184	Москва	В. И. Кудрявцевъ	W. J. Kudrjawzew	Moskau	184
185	Москва (Межевой инстутутъ)	Н. Афанасьевъ, М. Говоровъ	N. Afanassjew, M. Goworow	Moskau	185
182	Москва, Петровск. Академія	Г. Бахметьевъ	H. Bachmetjew	Moskau, Petrowsk. Academie.	182
472	Мостовое	М. А. Гальперинъ	M. A. Galperin	Mostowoe	472
27	Мосѣево	Н. Поповъ, учитель	N. Popow, Lehrer	Moseewo	27
175	Мошково	Д. Д. Лобановъ	D. D. Lobanow	Moschkowo	175
195	Мстера	И. А. Голышевъ, почетный гражданинъ	J. A. Golyschew, Ehrenbürger.	Mstera	195
251	Мстиславль	П. Боравскій	P. Borawskij	Mstislawl	251
18	Муромля	А. Д. Георгіевскій, учитель.	A. D. Georgiewskij, Lehrer	Muromlja	18
196	Муромъ	И. П. Мяздриковъ	J. P. Mjasdrikow	Murom	196
359	Мценскъ	С. К. Живописцевъ, земскій ветеринарный врачъ	S. K. Shiwopiszew	Mzensk	359
613	Наманганъ	Г. Козловъ	H. Koslow	Namangan	613
222	Наслѣдницкая	Г. Мухинъ, священникъ	H. Muchin, Geistlicher	Nasslednizkaja	222
486	Настасьево	К. И. Трипольскій	K. J. Tripolskij	Nastasjewo	486
165	Невель (Плоское)	Ѳ. Лихачевъ, ротмистеръ	Th. Lichatschew	Newel (Ploskoe).	165
24	Нееловщина	П. Д. Мельниковъ	P. D. Melnikow	Neelowschtschina	24
73	Ней-Бидьскенгофъ	Э. Грасманъ, управляющій	E. Grasmann, Verwalter	Neu-Bilskenhof	73
414	Немировъ	С. А. Стрѣльбицкій	S. A. Strelbizkij	Nemirow	414
32	Нестерово	Р. Кобылинскій, конно-полицейскій урядникъ	R. Kobylinskij	Nesterowo	32
448	Нехвороща	В. Е. Девеки	W. E. Deweki	Nechworoschtscha	448
143	Нижне-Тагильскъ	Т. Большаковъ, докторъ	T. Bolschakow, Doctor	Nishne-Tagilsk	143
347	Низковка	Ф. Е. Гинце	F. E. Hinze	Niskowka	347
373	Никитское	А. Н. Матвѣевъ.	A. N. Matweew	Nikitskoe	373
642	Николаевскъ на Амурѣ	Г. Шенбергъ, начальникъ почт. телеграфн. станц.	G. Schönberg, Chef d. Post- und Telegraphen-Station	Nikolaewsk am Amur	642
319	Николаевскъ	Ф. Ф. Орловъ, нотаріусъ	F. F. Orlow, Notarius	Nikolaewsk	319
473	Николаевъ	Г. Сиберъ, подпоручикъ	G. Ssiber	Nikolaew	473
474	Николаевъ	Т. Т. Глушковъ, акцизный чиновникъ	T. T. Gluschkow, Beamter	Nikolaew	474
180	Никольское-Горушки	Графъ Олсуфьевъ	Graf Olssufjew	Nikolskoe-Goruschki	180
29	Никольскъ	Ѳ. Надеждинъ, учитель-инспекторъ	Th. Nadeshdin, Schulinspector	Nikolsk	29
325	Новая Александрія	И. Туголѣсовъ, директоръ института С. Х. и лѣсоводства	J. Tugolessow, Director der Ackerbau-und Forstschule.	Nowaja Alexandrija	325
255	Новая Ельня	С. Рижковъ, священникъ	S. Rishkow, Geistlicher	Nowaja Elnja	255
402	Новая Жуковка	Е. С. Букаринъ	E. S. Bukarin	Nowaja Shukowka	402
34	Новая Ладога	М. М. Максимовъ	M. M. Maksimow	Nowaja Ladoga	34
410	Новая Синява	К. Крыжановскій	K. Kryshanowskij	Nowaja Ssinjawa	410
58	Новгородъ	Л. И. Кошельковъ, директоръ реальн. уч., Корр. Г. Ф. О.	L. J. Koschelkow, Director d. Realschule, Corr. d. ph. C. O.	Nowgorod	58
155	Ново-Александровскъ	И. Д. Гнѣдовскій, учитель городскаго училища	J. D. Gnedowskij, Lehrer der Stadtschule	Nowo-Alexandrowsk	155
356	Ново-Басань	К. Литвиненко, учитель народнаго училища	K. Litwinenko, Lehrer der Volksschule	Nowo-Bassan	356
172	Новое	М. А. Оглоблинъ	M. A. Ogloblin	Nowoe	172
168	Ново-Королево	А. С. Бируля	A. S. Birulja	Nowo-Korolewo	168
392	Новохоперскъ	М. Скороходъ-Левченко	M. Skorochod-Lewtschenko	Nowochopersk	392
393	Новохоперскъ	М. Часовниковъ, священникъ	M. Tschassownikow, Geistlicher	Nowochopersk	393
510	Новочеркаскъ	М. М. Марковъ, живописецъ	M. M. Markow, Maler	Nowotscherkask	510
470	Новый Бугъ	П. Карповъ, Ф. М. Синческулъ, учитель	P. Karpow, F. M. Ssintscheskul, Lehrer	Nowyi Bug	470
381	Новый Осколъ	М. М. Чистяковъ	M. M. Tschistjakow	Nowyi Oskol	381
129	Новый Тарялъ	С. И. Краевъ, учитель	S. J. Kraew, Lehrer	Nowyi Tarjal	129

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
125	Нолинскъ	А. И. Огородниковъ	A. J. Ogorodnikow	Nolinsk	125
353	Нѣжинъ	Г. Винклеръ, преподаватель физики	G. Winkler, Lehrer d. Physik.	Neshin	353
579	Обдорскъ	Г. Гервасій и Г. Цукерманъ	H. Gerwassij und H. Zuckermann	Obdorsk	579
80	Обербартау	Г. Шифферъ, учитель	G. Schiffer, Lehrer	Oberbartau	80
377	Обуховка	Е. М. Ждановъ, врачъ	E. M. Shdanow, Arzt	Obuchowka	377
144	Овчинниково	С. Романовъ, священникъ	S. Romanow, Geistlicher	Owtschinnikowo	144
477	Одесса	В. Сталевичъ	W. Stalewitsch	Odessa	477
150	Окниста	Н. Т. Пряжевскій, учитель	N. T. Prjashewskij, Lehrer	Oknista	150
21	Олонецъ	И. И. Муманъ, уѣздн. врачъ.	J. J. Mumann, Kreisarzt	Olonez	21
628	Ольханское	П. Памфиловъ, учитель	P. Pamfilow, Lehrer	Olchanskoe	628
362	Орелъ	П. Радковскій	P. Radkowskij	Orel.	362
363	Орелъ	А. П. Сальменъ	A. P. Ssalmen	Orel.	363
223	Оренбургъ	М. Галашіевъ, преподаватель учит. института	M. Galaschiew, Seminar-Lehrer	Orenburg	223
224	Орскъ	М. А. Назаровъ	M. A. Nasaraw	Orsk	224
225	Орскъ	А. Ѳ. Кузьминъ	A. Th. Kusmin	Orsk	225
234	Орышевъ	В. А. Кобылинскій	W. A. Kobylinskij	Oryschew	234
88	Островъ	М. У. Игнатьевъ	M. U. Ignatjew	Ostrow	88
336	Острогъ	И. Ѳ. Савицкій	J. Th. Ssawizkij	Ostrog	336
242	Оттоново	Я. Наркевичъ-Іодко	J. Narkewitsch-Jodko	Ottonowo	242
476	Очаковъ	Г. Компаніонъ, капитанъ	H. Kompanion, Capitän	Otschakow	476
429	Очеретна	Графъ А. Н. Тышкевичъ	Graf A. N. Tyschkewitsch	Otscheretna	429
142	Очерскій заводъ	К. А. Пашихинъ	K. A. Paschichin	Otscherskij Sawod	142
22	Ошта	Г. Поповъ, учитель	H. Popow, Lehrer	Oschta	22
614	Ошъ	В. Слюнинъ	W. Sljunin	Osch	614
597	Павлодаръ	П. Чепикъ, колл. ассесоръ	P. Tschepik, Coll. Assessor	Pawlodar	597
42	Павловскъ	Обсерваторія	Observatorium.	Pawlowsk	42
183	Павловскій посадъ	В. А. Михайловскій, аптекарь	W. A. Michailowskij, Apotheker	Pawlowskij Possad	183
457	Паньковка	А. А. Панкратьевъ, подполковникъ	A. A. Pankratjew, Oberstlieutenant	Pankowka	457
303	Пенза	А. А. Кобылинъ	A. A. Kobylin	Pensa	303
265	Перемышль	А. Воскресенскій, учитель	A. Woskressenskij, Lehrer	Peremyschl	265
140	Пермь	Е. А. Митровъ, учитель	E. A. Mitrow, Lehrer	Perm	140
141	Пермь	Ф. Н. Панаевъ	F. N. Panaew	Perm	141
70	Перновъ	К. В. Мейбаумъ, начальникъ лоцмановъ, Корр. Г. Ф. О.	K. W. Meibaum, Corr. des physik. Centr.-Observ.	Pernau	70
606	Перовскъ	Г. Петровъ	H. Petrow	Perowsk	606
417	Петрашевка	Г. Пантелеймоновъ, учитель.	G. Panteleimonow, Lehrer	Petraschewka	417
609	Петроалександр. укрѣпленіе.	И. И. Вальтеръ, провизоръ, колл. совѣтн., Корр. Г. Ф. О.	J. J. Walter, Provjsor. Coll. Rath, Corr. d. ph. C. O.	Petroalexandrowsk, Festung	609
636	Петровскій заводъ	М. О. Кирилова	M. O. Kirilowa	Petrowskij Sawod	636
556	Петровскъ	Г. Бальчевскій, смотритель начальн. училища	G. Baltschewskij, Schul-Vorsteher	Petrowsk	556
15	Петрозаводскъ	Г. Бергманъ, докторъ, Корр. Главн. Физич. Обсерв.	H. Bergmann, Doctor, Corr. des phys. Centr.-Observ.	Petrosawodsk	15
331	Пилица	К. И. Булли, учитель	K. J. Bulli, Lehrer	Piliza	331
248	Пинскъ	Г. Мощинскій, таксаторъ	H. Moschtschinskij, Taxator.	Pinsk	248
118	Плессъ	И. Е. Лаврентьевъ, инспекторъ городскаго училища.	M. E. Lawrentjew, Inspector der Stadtschule	Pless	118
10	Повѣнецъ	Г. Вальтеръ, аптекарь, Корр. Главн. Физич. Обсерв.	G. Walter, Apotheker, Corr. des phys. Centr. Observ.	Powenez	10
111	Погожево	О. К. Моллеръ, дѣйствительный статскій совѣтникъ	O. K. Moller, Wirkl. Staatsrath.	Pogoshewo	111
316	Полибино	А. Н. Карамзинъ	A. N. Karamsin	Polibino	316
188	Поливаново	В. А. Савельевъ, наставникъ учит. семинаріи	W. A. Ssaweljew, Seminar-Vorsteher.	Poliwanowo	188
445	Полтава	А. Христофоровъ	A. Christoforow	Poltawa	445
154	Помпяны	И. Кравченко	J. Krawtschenko	Pompjany	154
161	Поневѣжъ	З. Ляцкій	S. Ljazkij	Ponewesh	161
514	Поповицкое	А. Михаиловскій, псаломщикъ	A. Michailowskij, Psalmsänger	Popowizkoe	514
173	Порѣчье	И. Молчановъ, учитель-инспекторъ	J. Moltschanow, Schulinspect.	Poretschje	173
232	Посвентне	И. Новицкій, учитель	J. Nowitzkij, Lehrer	Poswentne	232
105	Поховинкино	И. Н. Ельчаниновъ	J. N. Eltschaninow	Pochowinkino	105
259	Похожаево	Н. С. Баташевъ	N. S. Bataschew	Pochoshaewo	259
101	Пошехонье	А. С. Солтанъ	A. S. Ssoltan	Poschechonje	101
450	Прасковея	А. Святошевъ, инспекторъ 2-хъ класс. училища	A. Swjatoschew, Schulinspect.	Praskoweja	550
462	Преображенскъ	Г. В. Башинскій, докторъ	G. W. Baschinskij, Doctor	Preobrashensk	462

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
109	Прилуки	Н. А. Булдаковъ	N. A. Buldakow	Priluki	109
521	Пріютное	А. В. Шурмелевъ, ветерин. врачъ, Л. С. Александровъ, купецъ	A. W. Schurmelew, Veterinär-Arzt, L. S. Alexandrow, Kaufmann	Prijutnoe	521
507	Провалье	Г. Алубаевъ, ветерин. врачъ.	G. Alubaew, Veterinär-Arzt	Prowalje	507
307	Промзино	Н. Позняковъ	N. Posnjakow	Promsino	307
358	Протасово	В. Аргамаковъ	W. Argamakow	Protassowo	358
244	Пружаны	Ю. В. Матусевичъ, учитель уѣзднаго училища	J. W. Matussewitsch, Kreislehrer	Prushany	244
86	Псковъ	В. Соколовъ, преподаватель реальнаго училища	W. Ssokolow, Lehrer d. Realschule	Pskow	86
40	Пулково	К. Хутынскій, священникъ.	K. Chutynskij, Geistlicher	Pulkowo	40
39	Путилово	И. К. Керстенсъ, аптекарь	J. K. Kertens, Apotheker	Putilowo	39
421	Радомысль	Я. А. Шиперовичъ, завѣдывающій училищемъ	J. A. Schiperowitsch, Schul-Vorsteher	Radomyssl	421
422	Радомысль	Г. Гуковскій, надв. совѣтн.	H. Gukowskij, Hofrath	Radomyssl з.	422
283	Раненбургъ	Г. А. Тырновъ	G. A. Tyrnow	Ranenburg	283
471	Рацинское лѣсничество	Ю. Л. Леманъ, лѣсничій	J. A. Lehmann, Förster	Razinskoe, Forstei	471
64	Ревель	К. Лайсъ, учитель гимназіи, Корр. Г. Ф. О.	K. Lais, Lehrer, Corr. d. ph. Centr.-Observ.	Reval	64
65	Ревель	А. Е. Федотовъ	A. E. Fedotow	Reval	65
78	Рига	Г. Вернеръ, учитель гимн. и В. Янсонъ	H. Werner, Lehrer, und W. Janson	Riga	78
467	Ровное	В. Кульчитскій, С. Дувинъ	W. Kultschizkij, S. Duwin	Rownoe	467
122	Родники	И. Красильщиковъ	J. M. Krassilschtschikow	Rodniki	122
149	Рождественское	А. Мокроносовъ, учитель народнаго училища	A. Mokronossow, Lehrer der Volksschule	Roshdestwenskoe	149
114	Рождественское	Н. А. Флеровъ, Корр. Г. Ф. О.	N. A. Flerow, Corr. d. ph. C. O.	Roshdestwenskoe	114
621	Рождественское	Н. Золотницкій, священникъ.	N. Solotnizkij, Geistlicher	Roshdestwenskoe	621
104	Романовъ-Борисоглѣбскъ	М. П. Ильинскій	M. P. Iljinskij	Romanow-Borissoglebsk	104
437	Ромны	М. П. Мысавскій	M. P. Myssawskij	Romny	437
41	Ропша	А. Гекель, ученый садовникъ.	A. Höckel, gelehrter Gärtner.	Ropscha	41
177	Рославль	П. П. Карпачевъ, уѣздный землемѣръ	P. P. Karpatschew, Kreis-Landmesser	Rosslawl	177
178	Рославль	Д. Н. Хмыровъ	D. N. Chmyrow	Rosslawl	178
495	Ростовъ на Дону	А. Бартошекъ	A. Bartoschek	Rostow am Don	495
67	Рохтъ	Баронъ Гюне	Baron Hüne	Rocht	67
530	Рубановка	П. Капустинъ	P. Kapustin	Rubanowka	530
456	Рублевка	И. Я. Парамоновъ, маіоръ	J. J. Paramonow, Major	Rublewka	456
102	Рыбинскъ	Н. Сывороткинъ, уѣздный врачъ	N. Ssyworotkin, Kreisarzt	Rybinsk	102
644	Рыковское	М. Кржижевская и И. Старицынъ	M. Krshishewskaja u. J. Starizyn	Rykowskoe	644
376	Рыльскъ	И. Байцуровъ, учит. инспекторъ, Г. С. Бугуцкій, учитель	J. Baizurow, Schulinspector, G. S. Buguzkij, Lehrer	Rylsk	376
266	Рысня	А. Н. Терскій, управляющій имѣніемъ	A. N. Terskij, Guts-Verwalter.	Ryssnja	266
162	Рѣжица	А. Василенко, учитель городскаго училища	A. Wassilenko, Lehrer der Stadtschule	Ŗeshiza	162
277	Рязань	П. В. Семеновъ	P. W. Ssemenow	Ŗjasan	277
278	Рязань	А. И. Черепнинъ	A. J. Tscherepnin	Ŗjasan	278
394	Сагуны	Г. Яковлевъ	G. Jakowlew	Ssaguny	394
612	Самаркандъ	Н. Корабицкій, надсмотрщикъ телеграфн. станціи.	N. Korabizkij	Ssamarkand	612
290	Самародиново	К. Г. Бѣляевъ	K. G. Beljaew	Ssamarodinowo	290
481	Самашкаиы	В. Х. Степановъ, учитель	W. Ch. Stepanow, Lehrer	Ssamaschkany	481
38	С.-Петербургъ	Главн. Физ. Обсерваторія	Phys. Centr.-Observatorium	St.-Petersburg	38
408	Саратовъ	В. А. Капачинскій, врачъ-операторъ	W. A. Kapatschinskij, Arzt	Ssaratow	408
439	Сары	М. И. Давыдовъ, колл. ассесоръ	M. J. Dawydow, Coll. Assessor.	Ssary	439
30	Святогорье	Н. Порошинъ, учитель	N. Poroschin, Lehrer	Swjatogorje	30
164	Себежъ	Н. Горбуновъ, шт. смотритель уѣзднаго училища	N. Gorbunow, Inspector der Kreisschule	Ssebesh	164
545	Севастополь	Г. Патрикъ, штабсъ-капитанъ	G. Patrik, Stabs-Capitän	Ssewastopol	545
344	Семеновка	Г. Евсѣенко, уѣздн. врачъ	G. Ewseenko, Kreisarzt	Ssemenowka	344
197	Семеновъ	Е. И. Самосскій, земск. врачъ.	E. J. Ssamosskij, Landsch.-Arzt	Ssemenow	197
599	Семипалатинскъ	С. Гудковъ	S. Gudkow	Ssemipalatinsk	599
364	Семцы	Д. П. Рождественскій	D. P. Roshdestwenskij	Ssemzy	364
312	Сенгилей	Х. Ѳ. Богулюбовъ, священникъ	Ch. Th. Boguljubow, Geistlicher	Ssengilei	312

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
99	Сергино	I. Гусевъ, священникъ	J. Gussew, Geistlicher	Ssergino	99
400	Сердобскъ	А. А. Хотяинцевъ, землевладѣлецъ	A. A. Chotjainzew, Gutsbesitzer	Sserdobsk	400
438	Середовка	В. Волкъ-Карачевскій	W. Wolk-Koratschewskij	Sseredowka	438
568	Сигнахъ	Д. Я. Гулисовъ, учитель городскаго училища	D. J. Gulissow, Lehrer der Stadtschule	Ssignach	568
308	Симбирскъ	Θ. Θ. Щербо, врачъ	Th. Th. Schtscherbo, Arzt	Ssimbirsk	308
309	Симбирскъ	И. Казакевичъ, врачъ, Корр. Г. Ф. О.	J. Kasakewitsch, Arzt, Corr. d. ph. C. O.	Ssimbirsk	309
215	Симскій заводъ	Г. Серебряковъ	G. Sserebrjakow	Ssimskij Sawod	215
542	Симферополь	В. А. Ивановъ	W. A. Iwanow	Ssimferopol	542
426	Сквира	А. П. Омеляновскій, уѣздн. земскій врачъ	L. P. Omeljanowskij, Kreisarzt	Skwira	426
427	Сквира	А. И. Юрчевскій	A. J. Jurtschewskij	Skwira	427
282	Скопинъ	А. Н. Рождественскій, преподаватель реальн. учил.	A. N. Roshdestwenskij, Lehrer der Realschule	Skopin	282
176	Смоленскъ	Г. Грибскій, подполковникъ.	H. Gribskij, Oberstlieutenant.	Ssmolensk	176
436	Смѣлое	Г. Ф. Протасъ, завѣдывающій училищемъ	G. F. Protass, Schulinspector.	Ssmeloe	436
458	Соколовъ	П. Θ. Тимофеевъ, священникъ	P. Th. Timofeew, Geistlicher.	Ssokolow	458
110	Солигаличъ	С. Н. Розановъ, земскій врачъ	S. N. Rosanow, Landschaftsarzt	Ssoligalitsch	110
138	Соликамскъ	В. С. Рязанцевъ	W. S. Rjasanzew	Ssolikamsk	138
425	Соловьевка	И. П. Савченковъ	J. J. Ssawtschenkow	Ssolowjewka	425
26	Сольвычегодскъ	Н. А. Смирновъ, почетный гражданинъ	N. A. Smirnow, Ehrenbürger.	Ssolwytschegodsk	26
479	Сороки	Г. Смирновъ, колл. ассесоръ.	H. Smirnow, Coll. Assessor.	Ssoroki	479
349	Сосница	I. Ф. Донецкій	J. F. Donezkij	Ssossniza	349
350	Сосница	Н. Степаненко, дворянинъ	N. Stepanenko, Edelmann	Ssossniza	350
314	Сосновка	А. Θ. Кестеръ	A. Th. Köster	Ssossnowka	314
464	Софіевка	А. Э. Охримовскій	A. E. Ochrimowskij	Ssofiewka	464
553	Сочи	Р. Е. Гарбе, агрономъ, Корр. Г. Ф. О.	R. E. Garbe, Agronom, Corr. d. ph. C. O.	Ssotschi	553
280	Спассъ	Н. М. Дуброва, полковникъ.	N. N. Dubrowa, Oberst	Spassk	280
638	Средній Колымскъ	Г. Карзинъ	H. Karsin	Ssrednij-Kolymsk	638
548	Ставрополь	Г. Бирюковъ, капитанъ	H. Birjukow, Capitän	Stawropol	548
390	Старая-Хворостань	М. Путинцевъ, священникъ.	M. Putinzew, Geistlicher	Staraja-Chworostan	390
339	Старо-Алексинецъ	И. Соловей	J. Ssolowei	Staro-Alexinez	339
342	Стародубъ	И. И. Надпорожскій	J. J. Nadporoshskij	Starodub	342
211	Старошешминскъ	В. П. Чураковъ	W. P. Tschurakow	Staroscheschminsk	211
378	Старый Осколъ	Т. Р. Мецгеръ, начальникъ телеграфиой станціи	T. R. Mezger, Telegraphen-Chef	Staryi Osskol	378
134	Старый Трыкъ	В. А. Христолюбовъ, волостной писарь	W. A. Christoljubow, Wolost-Schreiber	Staryi Tryk	134
330	Сташовъ	Г. Саковичъ, старш. врачъ, Г. Беккеръ, врачъ	G. Ssakowitsch, Oberarzt, G. Becker, Arzt	Staschow	330
258	Столбунъ	А. Цыбулькинъ, учитель	A. Zybulkin, Lehrer	Stolbun	258
230	Сувалки	А. Н. Курбатовъ, редакторъ	N. N. Kurbatow, Redacteur	Ssuwalki	230
8	Сумскій посадъ	Г. Дрелингъ, начальн. телегр. станц., колл. регистраторъ.	H. Dreling, Telegraphen-Chef, Coll. Registrator	Ssumskij Possad	8
581	Сургутъ	Л. А. Ивановъ	L. A. Iwanow	Ssurgut	581
557	Сухумскій маякъ	Г. Каниболоцкій	H. Kanibolozkij	Ssuchumskij, Leuchtthurm	557
313	Сызрань	В. А. Калмыковъ	W. A. Kalmykow	Ssysran	313
145	Сыринское	А. Будринъ, священникъ	A. Budrin, Geistlicher	Ssyrinskoe	145
170	Сычевка	И. Наградовъ, инспекторъ городскаго училища	J. Nagradow, Schulinspector.	Ssytschewka	170
127	Сюмси	Г. Калмыковъ, начальникъ телеграфной станціи	H. Kalmykow, Telegr.-Chef	Sjumssi	127
496	Таганрогъ	Н. Я. Шелестовъ, шкиперъ.	N. J. Schelestow	Taganrog	496
497	Таганрогъ	В. Либишевскій, смотритель Таганрогскаго маяка	W. Libischewskij	Taganrog	497
291	Тамбовъ	В. Артюховъ, преподаватель, Корр. Г. Ф. О.	W. Artjuchow, Lehrer, Corr. d. ph. C. O.	Tambow	291
66	Тапсъ	А. Сусловъ	A. Ssuslow	Taps	66
260	Таруса	С. Камаровъ, учитель	S. Kamarow, Lehrer	Tarussa	260
537	Тарханкутскій маякъ	Г. Гавловскій, колл. секретарь	G. Gawlowskij, Coll. Sekretär.	Tarchankut, Leuchtthurm	537
243	Татарка	К. И. Даукша	K. J. Dauksha	Tatarka	243
610	Ташкентъ	Обсерваторія	Observatorium	Taschkent	610
94	Тверь	В. И. Гулевичъ	W. J. Gulewitsch	Twer	94
245	Телеханы	А. В. Дурновъ	A. W. Durnow	Telechany	245
558	Темиръ-Ханъ-Шура	I. Киферъ, учитель реальн. училища	J. Kiefer, Lehrer der Realschule	Temir-Chan-Schura	558

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
285	Темниковъ	В. Е. Томилинъ, учитель уѣзднаго училища	W. E. Tomilin, Kreislehrer	Temnikow	285
179	Теребынь	А. М. Данилевскій	A. M. Danilewskij	Terebyn	179
562	Тифлисъ	Обсерваторія	Observatorium	Tifliss	562
50	Тихвинъ	Н. Я. Бередниковъ	N. J. Berednikow	Tichwin	50
531	Тихоновка	В. С. Старобогатовъ, учитель.	W. S. Starobogatow, Lehrer.	Tichonowka	531
582	Тобольскъ	В. Станкевичъ, учитель гимназіи	W. Stankewitsch, Gymnasial-Lehrer	Tobolsk	582
28	Тотьма	А. Е. Юровъ, наставникъ уч. семинаріи	A. E. Jurow, Seminar-Vorsteher	Totma	28
635	Троицкосавскъ	Р. А. Вильке, инспекторъ реальнаго училища	R. A. Wilke, Inspector der Realschule	Troizkossawsk.	635
220	Троицкъ	В. А. Лавровскій	W. A. Lawrowskij	Troizk	220
271	Троицкое-Шышлово	В. А. Шумаровскій	W. A. Schumarowskij	Troizkoe-Schyschlowo	271
296	Трофимовщина	А. Д. Болдовъ	A. D. Boldow	Trofimowschtschina	296
366	Трубчевскъ	Н. Соколовъ, инспекторъ училища	N. Ssokolow, Schulinspector.	Trubtschewsk	366
587	Тулинское	А. Киселевъ	A. Kisselew	Tulinskoe	587
237	Тумиловичи	С. М. Балевичъ, учитель	S. M. Balewitsch, Lehrer	Tumilowitschi	237
137	Турьинскій рудникъ	А. Кондратьевъ	A. Kondratjew	Turjinskij Rudnik	137
607	Туркестанъ	П. Ѳ. Зеленко, инструкторъ почт. конт. и телегр. ст.	P. Th. Selenko	Turkestan	607
406	Турки	К. И. Садковскій, аптекарь.	K. J. Ssadkowskij, Apotheker	Turki	406
618	Туруханскъ	П. Суходаевъ	P. Ssuchodaew	Turuchansk	618
585	Тюкалинскъ	А. Я. Ауслендеръ	A. J. Ausländer	Tjukalinsk	585
583	Тюмень	П. Г. Захаровъ, преподаватель реальн. училища и А. Никифоровъ	P. G. Sacharow, Lehrer der Realschule u. A. Nikiforow.	Tjumen	583
108	Угличъ	Н. Пятницкій, священникъ.	N. Pjatnizkij, Geistlicher	Uglitsch	108
298	Уда	П. А. Олферьевъ	P. A. Olferjew	Uda	298
345	Узруй	И. И. Кузнецовъ	J. J. Kusnezow	Usrui	345
135	Умякъ	С. Красноперовъ, учитель народнаго училища	S. Krassnoperow, Lehrer der Volksschule	Umjak	135
113	Унжа	Н. Ширяевъ, настоятель священникъ	N. Schirjaew, Geistlicher	Unsha	113
592	Уральскъ	И. А. Пинегинъ, преподаватель женской гимназіи	J. A. Pinegin, Lehrer	Uralsk	592
128	Уржумъ	В. З. Малининъ, городской секретарь	W. S. Malinin, Stadtsekretär.	Urshum	128
502	Урюпинская	С. Ренчицкій, Корр. Г. Ф. О.	S. Rentschizkij, Corr. d. ph. C. O.	Urjupinskaja	502
89	Успенское	П. П. Елагинъ	P. P. Elagin	Uspenskoe	89
508	Усть Глиновск. Качалинскій.	Г. Антоновъ, лѣсничій	H. Antonow, Förster	Ust Glinowskij Katschalinskij.	508
625	Усть-Кутъ	Н. П. фонъ Гольмдорфъ	N. P. von Holmdorf	Ust Kut	625
490	Усть Малая Терновка	Г. М. Муравьевъ	G. M. Murawjew	Ust Malaja Ternowka	490
503	Усть Медвѣдицкое	Н. И. Дьяковъ, учитель гимназіи	N. J. Djakow, Gymnasial-Lehrer	Ust Medwedizkoe	503
482	Фальчи	М. А. Шмидтъ	M. A. Schmidt	Faltschi	482
430	Феликсовка	Г. Рево	H. Rewo	Felixowka	430
72	Фильзандскій маякъ	Г. фонъ Гертнеръ	G. von Gärtner	Filsand, Leuchtthurm	72
602	Фортъ Александровскій	Г. Альшевскій, штабсъ-капитанъ	H. Alschewskij, Stabs-Capitän.	Fort Alexandrowsk	602
645	Хабаровка	П. П. Зарембо, провизоръ	P. P. Sarembo, Provisor	Chabarowka	645
512	Ханская-Ставка	К. Куликовскій, Л. И. Рекунъ, А. С. Шишко	A. Kulikowskij, L. J. Rekun und A. S. Schischko	Chanskaja-Stawka	512
543	Ханъ-Эли	В. Германъ	W. Hermann	Chan-Eli	543
453	Харьковъ (Дергачи)	Ученики земледѣльческаго училища	Schüler der Ackerbauschule.	Charkow (Dergatschi)	453
454	Харьковъ	С. Козьменко	S. Kosmenko	Charkow	454
475	Херсонъ	С. Кисилевичъ	S. Kissilewitsch	Cherson	475
132	Хлѣбниково	П. Соломинъ, волост. писарь.	P. Ssolomin, Wolost-Schreiber.	Chlebnikowo	132
611	Ходжентъ	В. Петровъ, почтово-телегр. чиновникъ	W. Petrow, Postbeamter	Chodshent	611
250	Хойно	С. Ф. Новакъ, учитель, А. Антоновичъ	S. F. Nowak, Lehrer, A. Antonowitsch	Choino	250
208	Хочашево	А. Ф. Барминъ	A. F. Barmin	Chotschaschewo	208
279	Храпово	М. Д. Счастнева	M. D. Stschastnewa	Chrapowo	279
559	Хунзахъ	Ш. А. Эліава, штабсъ-капитанъ	Sch. A. Eliawa, Stabs-Capitän.	Chunsach	559
547	Хуторокъ	Р. Щукинъ, управляющій имѣніемъ	R. Schtschukin, Guts-Verwalter	Chutorok	547
130	Царовосанчурскъ	С. Колосовъ	S. Kolossow	Zarewossantschursk	130

1886.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
513	Царевъ	К. Д. Колесниковъ	K. D. Kolessnikow	Zarew	513
207	Цивильскъ	А. Травинъ, шт. смотритель уѣзднаго училища	A. Trawin, Inspector der Kreisschule	Ziwilsk	207
169	Чашники	Г. Русановъ	H. Russanow	Tschaschniki	169
11	Челмужи	И. Прохоровъ, учитель, І. Вороновъ, священникъ	J. Prochorow, Lehrer, J. Woronow, Geistlicher	Tschelmushi	11
327	Ченстоховъ	Гг. Кубарко и Гоморовъ, учителя	H. Kubarko und H. Gomorow, Lehrer	Tschenstochow	327
192	Ченцы	Ѳ. Телегинъ	Th. Telegin	Tschenzy	192
323	Черебаево	І. Архангельскій, священникъ	J. Archangelskij, Geistlicher.	Tscherebaewo	323
627	Черемхово	Н. Т. Звѣреевъ, начальникъ телеграфной станціи	N. F. Swereew, Telegr.-Chef.	Tscheremchowo	627
52	Череповецъ	А. Коровкинъ, учитель городскаго училища	A. Korowkin, Lehrer der Stadtschule	Tscherepowez	52
53	Череповецъ	А. Прилежаевъ	A. Prileshaew	Tscherepowez	53
254	Чериковъ	И. Батуринъ	J. Baturin	Tscherikow	254
584	Чернорѣченская	А. Ѳ. Памфиловъ	A. Th. Pamfilow	Tschernoretschenskaja	584
516	Черный Яръ	И. Ивановъ, начальникъ телеграфной станціи	J. Iwanow, Telegr.-Chef	Tschernyi Jar	516
386	Чертовицкое	А. В. Комаревскій, священникъ	A. W. Komarewskij, Geistlicher	Tschertowizkoe	386
524	Четырехбугорный маякъ	А. Нестеровъ, смотритель маяка	A. Nesterow	Tschetyrechbugornij, Leuchtthurm	524
256	Чечерскъ	Н. Костылевъ	N. Kostylew	Tschetschersk	256
434	Чигиринъ	П. А. Жуковскій	P. A. Shukowskij	Tschigirin	434
389	Чижовка	В. Савостьяновъ, губернскій секретарь	W. Ssawostjanow, Gouv. Sekretär	Tschishowka	389
541	Чикурча	Н. М. Фіерковскій	N. M. Fierkowskij	Tschikurtscha	541
634	Чиндантское	И. В. Пляскинъ	J. W. Pljaskin	Tschindantskee	634
157	Шадово	Б. Важинскій	B. Washinskij	Schadowo	157
351	Шаповаловка	Я. Шеверни, учитель	J. Schewerni, Lehrer	Schapowalowka	351
573	Шемаха	Н. Шестопаловъ, учитель городскаго училища	N. Schestopalow, Lehrer der Stadtschule	Schemacha	573
9	Шенкурскъ	М. Виноградскій	M. Winogradskij	Schenkursk	9
505	Шептуховка	Н. И. Обуховъ	N. J. Obuchow	Scheptuchowka	505
412	Шереметка	К. Лещенко, учитель народнаго училища	K. Leschtschenko, Lehrer d. Volksschule	Scheremetka	412
631	Шимки	Г. Секерженскій	H. Ssekershenskij	Schimki	631
404	Шиханы	Г. Лунинъ, священникъ	H. Lunin, Geistlicher	Schichany	404
37	Шлиссельбургъ	Н. Альперовичъ	N. Alperowitsch	Schlüsselburg	37
374	Щигры	Ф. Е. Ломановичъ, врачъ	F. E. Lomanowitsch, Arzt	Schtschigry	374
535	Эйгенфельдъ	Г. Гейнъ, учитель	G. Hein, Lehrer	Eigenfeld	535
577	Эчміадзинъ	А. Акопьянцъ, аптекарь	A. Akopjanz, Apotheker	Etschmiadsin	577
106	Юрьевское	А. Делицынъ, священникъ.	A. Delizyn, Geistlicher	Jurjewskoe	106
440	Яготинъ	М. В. Колбаса	M. W. Kolbassa	Jagotin	440
305	Языково	А. И. Пантусовъ	A. J. Pantussow	Jasykowo	305
598	Ямышевскій поселокъ	Ф. Н. Плотниковъ	F. N. Plotnikow	Jamyschewskij Posselok	598
126	Яранскъ	Г. Красовскій, врачъ	G. Krassowskij, Arzt	Jaransk	126
25	Яренскъ	А. Кирилловъ, учитель	A. Kirillow, Lehrer	Jarensk	25
413	Ярмолинцы	Г. Блажевскій, аптекарь	G. Blashewskij, Apotheker	Jarmolinzy	413
107	Ярославль	И. А. Тихоміровъ	J. A. Tichomirow	Jarosslawl	107
540	Ѳеодосія	М. В. Покровскій	M. W. Pokrowskij	Feodossija	540
273	Ѳоминки	П. И. Поляковъ	P. J. Poljakow	Fominki	273

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Архангельская губ.	—	—	0,1	0,3	1,4	6,0	1,0	0,3	—	9,1	7,8%	**Gouv. Archangelsk.**	
1	Кола	68°53′	33° 1′	—	—	1	1	1	—	—	3	1	Kola	1
2	Мезень	65 50	44 16	—	—	1	10	—	—	—	11	—	Mesen	2
3	Зимняя Золотица	65 41	34 39	—	—	—	10	2	—	—	12	—	Simnjaja-Solotiza	3
4	Кемь	64 57	34 39	—	—	1	4	1	—	—	6	—	Kem	4
5, 6, 7	Архангельскъ	64 32	40 31	1	1	2	10	2	1	—	17	1	Archangelsk	5, 6, 7
8	Сумскій Посадъ	64 18	35 26	—	1	3	4	1	—	—	9	2	Ssumskij-Possad	8
9	Шенкурскъ	62 6	42 54	—	—	2	3	—	1	—	6	1	Schenkursk	9
	Олонецкая губ.	—	—	—	1,5	3,2	5,2	1,6	0,6	—	12,1	4,2%	**Gouv. Olonez.**	
10	Повѣнецъ	62 51	34 42	—	2	1	6	1	1	—	11	3	Powenez	10
11	Челмужи	62 35	35 34	—	2	3	4	1	1	—	11	1	Tschelmushi	11
12	Вершинина	62 7	38 19	—	1	1	9	1	—	—	12	—	Werschinina	12
13	Кончезеро	62 6	32 42	—	1	3	X	X	X	X	4	—	Kontschesero	13
14	Луги	61 58	39 13	—	—	1	4	—	1	—	6	—	Lugi	14
15	Петрозаводскъ	61 47	34 23	—	1	3	3	1	—	—	8	—	Petrosawodsk	15
16	Колодозеро	61 47	37 45	—	1	3	3	1	—	—	8	—	Kolodosero	16
17	Каргополь	61 30	38 57	—	2	2	2	1	1	—	8	1	Kargopol	17
18	Муромля	61 10	35 3	—	3	7	10	4	1	—	25	—	Muromlja	18
19	Вознесенье	61 1	35 32	—	2	2	X	X	X	X	4	—	Wosnessenje	19
20	Вытегра	61 0	36 27	—	2	4	5	4	—	—	15	—	Wytegra	20
21	Олонецъ	60 59	32 56	—	3	3	7	4	—	—	17	—	Olonez	21
22	Ошта	60 51	35 34	—	1	4	5	1	1	—	12	1	Oschta	22
23	Лодейное Поле	60 44	33 33	—	1	5	6	2	1	—	15	—	Lodeinoe-Pole	23
24	Нееловщина	60 40	33 43	—	1	6	3	—	1	—	11	1	Neelowschtschina	24
	Вологодская губ.	—	—	0,1	2,2	2,7	4,7	2,4	0,3	—	12,5	4,0%	**Gouv. Wologda.**	
25	Яренскъ	62 10	49 7	—	1	3	11	4	2	—	21	3	Jarensk	25
26	Сольвычегодскъ	61 20	46 57	—	1	2	5	2	—	—	10	2	Ssolwytschegodsk	26
27	Мосѣево	60 9	42 26	1	1	3	4	2	—	—	11	—	Mosseewo	27
28	Тотьма	59 58	42 46	—	1	4	5	4	—	—	14	—	Totma	28
29	Никольскъ	59 32	45 27	—	4	2	8	6	1	—	21	—	Nikolsk	29
30	Святогорье	59 15	40 50	—	3	1	2	1	—	—	7	—	Swjatogorje	30
31	Вологда	59 14	39 53	—	3	3	3	1	—	—	10	—	Wologda	31
32	Нестерово*	59 8	38 57	—	3	3	—	—	—	—	7	—	Nesterowo	32
33	Миленево	59 6	41 13	—	3	3	4	2	—	—	12	—	Milenewo	33
	С.-Петербургская губ.	—	—	0,1	2,7	4,0	7,0	2,9	0,6	—	17,3	9,1%	**Gouv. St. Petersburg.**	
34	Новая-Ладога	60 7	32 19	—	2	3	5	—	—	—	10	1	Nowaja-Ladoga	34
35	Верола	60 2	31 45	1	3	4	8	3	—	—	19	1	Werola	35
36	Кронштадтъ	59 59	29 47	—	2	3	5	3	—	—	13	—	Kronstadt	36
37	Шлиссельбургъ	59 57	31 2	—	2	2	5	—	—	—	9	—	Schlüsselburg	37
38	С.-Петербургъ	59 56	30 16	—	2	6	6	2	—	—	16	1	St. Petersburg	38
39	Путилово	59 52	31 6	1	4	4	4	1	—	—	14	1	Putilowo	39
40	Пулково	59 46	30 19	—	2	5	10	5	1	—	23	1	Pulkowo	40
41	Ропша	59 43	29 51	—	2	7	9	6	1	—	25	3	Ropscha	41
42	Павловскъ	59 41	30 44	—	2	3	10	5	—	—	20	—	Pawlowsk	42
43	Кутское	59 28	28 58	—	4	7	9	2	2	—	24	3	Kutskoe	43
44	Гдовъ	58 45	27 49	—	2	2	8	3	—	—	15	3	Gdow	44
45	Модолицы	58 30	27 26	—	3	5	9	5	—	—	22	3	Modolizy	45
46	Зеленскъ-Волково	58 29	29 2	—	6	5	8	5	3	—	27	4	Selensk-Wolkowo	46
47	Заручевье	58 4	28 13	—	2	—	2	1	1	—	6	1	Sarutschewje	47
	Новгородская губ.	—	—	0,1	2,8	2,6	4,4	1,9	0,5	—	12,3	5,6%	**Gouv. Nowgorod.**	
48	Анцыферово	60 35	39 53	—	2	2	3	—	1	—	8	1	Anzyferowo	48
49	Антушево	59 54	37 43	X	X	1	10	1	—	—	12	2	Antuschewo	49
50	Тихвинъ	59 39	33 31	—	2	5	6	1	1	—	15	—	Tichwin	50
51	Любань	59 21	31 16	—	2	5	6	4	—	—	17	1	Ljuban	51

* Въ Мартѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
52 53	Череповецъ	59° 7′	37°55′	—	3	3	3	3	—	—	12	—	Tscherepowez	52 53
54	Григорьево	58 54	35 19	—	4	3	8	2	1	—	18	—	Grigorjewo	54
55	Любытино	58 44	33 29	—	1	—	3	1	—	—	5	1	Ljubytino	55
56	Модна	58 44	36 43	—	2	1	1	—	—	—	4	—	Modna	56
57	Льзички	?	?	X	X	3	4	3	1	—	11	1	Ssitschki	57
58	Новгородъ	58 31	31 18	—	4	2	2	2	1	—	11	—	Nowgorod	58
59	Крестцы	58 23	32 28	—	4	2	5	4	1	—	16	1	Krestzy	59
60	Боровичи	58 23	33 55	—	1	2	5	2	—	—	10	1	Borowitschi	60
61	Марьино	58 16	34 3	1	4	4	4	2	1	—	16	1	Märino	61
62	Валдай	57 59	33 15	—	4	3	3	1	1	—	12	1	Waldai	62
63	Медвѣдево	57 58	33 15	—	3	3	3	2	—	—	11	—	Medwedewo	63
	Эстляндская губ.	—	—	0,4	2,4	1,4	5,2	2,8	1,6	—	13,8	13,0%	**Gouv. Estland.**	
64 65	Ревель	59 26	24 45	—	1	—	4	1	1	—	7	—	Reval	64 65
66	Тапсъ	59 18	25 50	—	2	2	9	2	2	—	17	5	Taps	66
67	Рохтъ	59 5	24 28	2	6	4	9	6	3	—	30	3	Rocht	67
68	Дагерортскій Маякъ	58 55	22 15	—	1	1	1	1	—	—	4	—	Dagerort, Leuchtthurm	68
69	Вейсенштейнъ	58 53	25 34	—	2	—	3	4	2	—	11	1	Weissenstein	69
	Лифляндская губ.	—	—	0,3	1,3	1,6	4,9	2,3	1,3	—	11,7	8,5%	**Gouv. Livland.**	
70	Перновъ	58 23	24 30	—	1	1	5	7	3	—	17	1	Pernau	70
71	Дерптъ	58 23	26 43	—	2	1	8	2	—	—	13	1	Dorpat	71
72	Фильзандскій Маякъ	58 23	20 50	—	—	1	1	—	—	—	2	—	Filsand, Leuchtthurm	72
73	Ней-Бильскенгофъ	57 30	26 0	—	2	2	7	2	2	—	15	1	Neu-Bilskenhof	73
74	Блуменгофъ	57 26	25 47	1	2	5	8	3	2	—	21	1	Blumenhof	74
75	Дорисмойзэ	57 25	27 3	—	2	1	3	1	—	—	7	—	Dorismoise	75
76	Биркенру	57 19	25 16	—	1	—	6	1	—	—	8	2	Birkenru	76
77	Дюнаминдъ	57 3	24 0	1	1	2	3	3	2	—	12	1	Dünamünde	77
78	Рига	56 46	26 24	1	1	1	3	2	3	—	11	2	Riga	78
	Курляндская губ.	—	—	0,4	2,0	3,7	2,6	1,1	1,4	—	11,2	5,1%	**Gouv. Kurland.**	
79	Виндава	57 24	21 33	1	2	1	—	—	2	—	6	—	Windau	79
80	Обербартау	56 32	21 9	—	2	4	2	1	2	—	11	—	Oberbartau	80
81	Бухенгайнъ	56 32	25 18	—	1	4	—	1	1	—	7	2	Buchenhain	81
82	Либава	56 30	21 1	—	2	3	—	1	2	—	8	—	Libau	82
83	Гросъ-Ауцъ	56 30	22 24	—	1	8	5	3	1	—	18	—	Gross-Auz	83
84	Берсъ-Вюрцау	56 30	23 45	1	2	2	3	1	1	—	10	1	Behrs-Würzau	84
85	Альтъ-Суббатъ	56 0	25 55	1	4	4	8	1	1	—	19	1	Alt-Subbat	85
	Псковская губ.	—	—	—	3,2	3,0	3,6	1,0	1,0	—	11,8	6,8%	**Gouv. Pleskau.**	
86	Псковъ	57 49	28 20	—	3	3	6	3	1	—	16	1	Pskow	86
87	Захонье	57 39	29 46	—	1	2	2	—	—	—	5	—	Sachonje	87
88	Островъ	57 20	28 21	—	3	3	4	1	1	—	12	—	Ostrow	88
89	Успенское	57 2	31 46	—	4	2	2	—	1	—	9	1	Uspenskoe	89
90	Великіе-Луки	56 21	30 30	—	5	5	4	1	2	—	17	2	Welikie-Luki	90
	Тверская губ.	—	—	1,0	4,0	2,1	3,8	2,2	0,4	—	13,6	5,3%	**Gouv. Twer.**	
91	Дьяконовъ Пріютъ	58 4	36 43	X	X	1	3	—	—	—	4	1	Djakonow-Prijut	91
92	Бѣжецкъ	57 49	36 41	X	X	2	2	—	—	—	4	—	Beshezk	92
93	Калязинъ	57 15	37 53	—	5	1	4	—	—	—	10	—	Kaljasin	93
94	Тверь	56 52	35 54	—	3	2	1	1	—	—	7	—	Twer	94
95	Большая Коша	56 45	33 34	1	3	1	1	2	—	—	8	—	Bolschaja-Koscha	95
96	Давыдово	56 42	32 28	—	3	3	3	2	1	—	12	—	Dawydowo	96
97	Едимоново	56 41	36 29	1	5	4	6	5	—	—	21	1	Edimonowo	97
98	Красное	56 36	33 42	3	5	3	9	6	1	—	27	1	Krasnoe	98
99	Сергино *	56 21	34 48	2	4	2	5	4	2	—	20	3	Ssergino	99

* Въ Январѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten.		Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter.								Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
		Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.			
	Ярославская губ.	—	—	0,1	5,0	0,8	4,5	0,2	0,2	—	10,8	1,9%	**Gouv. Jaroslaw.**	
100	Княжичъ-Городокъ	58°30′	38°36′	1	4	1	1	—	—	—	7	—	Knjashitsch-Gorodok	100
101	Пошехонье	58 30	39 7	—	5	1	3	—	—	—	9	—	Poschechonje	101
102	Рыбинскъ	58 3	38 52	—	4	1	5	—	—	—	10	—	Rybinsk	102
103	Глѣбово	58 1	38 27	—	5	1	9	1	1	—	17	1	Glebowo	103
104	Романовъ-Борисоглѣбскъ	57 52	39 32	—	6	1	—	—	—	—	7	—	Romanow-Borissoglebsk	104
105	Поховинкино	57 43	38 57	—	4	—	1	—	—	—	5	—	Pochowinkino	105
106	Юрьевское	57 41	37 56	—	6	1	3	—	—	—	10	—	Jurjewskoe	106
107	Ярославль	57 37	39 55	—	6	1	9	1	1	—	18	—	Jaroslawl	107
108	Угличъ	57 32	38 20	—	5	—	6	—	—	—	11	—	Uglitsch	108
109	Прилуки	57 22	38 3	—	5	1	8	—	—	—	14	1	Priluki	109
	Костромская губ.	—	—	0,5	3,1	1,8	3,5	0,9	0,2	—	10,0	5,3%	**Gouv. Kostroma.**	
110	Солигаличъ	59 5	42 17	—	3	4	4	4	—	—	15	1	Ssoligalitsch	110
111	Погожево	58 54	42 40	—	1	2	3	1	—	—	7	—	Pogoshewo	111
112	Кологривъ	58 44	43 49	1	1	2	3	1	—	—	8	—	Kologriw	112
113	Унжа	58 21	44 1	—	5	4	7	2	—	—	18	—	Unsha	113
114	Рождественское	58 9	45 36	1	4	2	9	4	—	—	20	—	Roshdestwenskoe	114
115} 116}	Кострома	57 46	40 55	—	7	1	5	—	1	—	14	2	Kostroma	{115 {116
117	Ивановское	57 38	41 24	2	4	2	4	—	—	—	12	—	Iwanowskoe	117
118	Плесъ	57 27	41 33	—	4	—	4	—	1	—	9	—	Pless	118
119	Кинешма	57 27	42 10	—	1	3	2	—	—	—	6	1	Kineschma	119
120	Варнавинъ	57 24	45 5	—	3	2	2	—	—	—	7	2	Warnawin	120
121	Каликино	57 10	40 55	1	4	—	1	—	1	—	7	1	Kalikino	121
122	Родники	57 5	41 52	1	—	2	—	—	—	—	3	—	Rodniki	122
123	Боярское	56 53	43 30	1	3	—	1	—	—	—	5	—	Bojarskoe	123
	Вятская губ.	—	—	0,6	2,2	1,4	3,6	3,2	0,2	—	11,2	9,3%	**Gouv. Wjatka.**	
124	Кай	59 45	53 2	—	2	—	3	2	—	—	7	1	Kai	124
125	Нолинскъ	57 33	49 57	—	2	2	2	2	—	—	8	2	Nolinsk	125
126	Яранскъ	57 18	47 50	—	2	1	4	6	1	—	14	—	Jaransk	126
127	Сюмси	57 9	51 36	1	—	2	2	1	—	—	6	—	Ssjumssi	127
128	Уржумъ	57 7	50 8	1	2	1	5	1	—	—	10	1	Urshum	128
129	Новый Тарялъ	57 2	48 39	1	3	2	7	4	1	—	18	1	Nowyi-Tarjal	129
130	Царевосанчурскъ	56 57	47 16	X	X	X	4	1	—	—	5	—	Zarewossantschursk	130
131	Лазарево	56 51	50 23	1	2	1	2	3	—	—	9	2	Lasarewo	131
132	Хлѣбниково	56 36	49 57	1	2	1	1	2	—	—	7	—	Chlebnikowo	132
133	Малмыжъ	56 32	40 41	1	2	2	7	5	—	—	17	—	Malmysh	133
134	Старый Трыкъ	56 21	51 31	1	3	2	4	7	—	—	17	2	Staryi-Tryk	134
135	Умякъ	55 54	51 29	—	4	1	2	4	—	—	11	3	Umjak	135
	Пермская губ.	—	—	—	1,0	2,2	8,2	4,3	0,7	—	16,4	4,4%	**Gouv. Perm.**	
136	Богословскій заводъ	59 45	60 1	—	2	1	10	6	2	—	21	—	Bogoslowskij Sawod	136
137	Турвинскій рудникъ	59 45	60 16	—	2	1	10	4	2	—	19	2	Turwinskij Rudnik	137
138	Соликамскъ	59 39	56 46	—	2	3	7	8	2	—	22	—	Ssolikamsk	138
139	Кушвинскій заводъ	58 17	59 47	—	1	—	8	X	X	X	9	—	Kuschwinskij Sawod	139
140} 141}	Пермъ	58 1	56 16	—	1	4	9	6	1	—	21	1	Perm	{140 {141
142	Очерскій заводъ	57 54	54 47	—	—	1	5	3	—	—	9	2	Otscherskij Sawod	142
143	Нижне-Тагильскъ	57 54	59 56	—	1	1	6	3	—	—	11	—	Nishne-Tagilsk	143
144	Овчинниково	57 10	56 38	—	1	4	7	3	1	—	16	2	Owtschinikowo	144
145	Сыринское	56 55	57 30	—	—	2	3	3	—	—	8	1	Ssyrinskoe	145
146	Екатериненбургъ	56 49	60 38	—	1	3	12	7	—	—	23	—	Ekaterinenburg	146
147	Артинскій заводъ	56 28	58 14	—	1	3	8	3	—	—	15	1	Artinskij Sawod	147
148	Каменскій заводъ	56 24	61 55	—	—	2	13	2	—	—	17	—	Kamenskij Sawod	148
149	Рождественское	55 29	60 37	—	1	3	8	3	—	—	15	—	Roshdestwenskoe	149
	Ковенская губ.	—	—	0,2	4,1	1,6	3,6	1,5	0,8	—	11,9	5,1%	**Gouv. Kowno.**	
150	Окниста	56 9	25 47	1	6	2	7	—	1	—	17	1	Oknista	150
151	Гульбины	56 9	35 32	—	1	—	2	—	—	—	3	—	Gulbiny	151
152	Линково	56 6	23 57	—	1	1	1	—	—	—	3	1	Linkowo	252

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
153	Куршаны	56° 0′	22°57′	—	3	2	4	2	—	—	11	1	Kurschany	153
154	Помпяны	55 56	24 20	—	3	1	1	1	—	—	6	—	Pompjany	154
155	Ново-Александровскъ	55 44	26 15	—	4	1	7	1	1	—	14	—	Nowo-Alexandrowsk	155
156	Кельмы	55 38	22 57	—	5	2	3	3	2	—	15	1	Kelmy	156
157	Шадово*	55 36	23 19	—	5	4	4	2	1	—	17	—	Schadowo	157
158	Кондратовичи-Компы	55 18	23 59	1	5	1	3	2	1	—	13	—	Kondratowitschi-Kompy	158
159	Ковно	54 54	23 53	—	5	1	X	X	1	—	7	—	Kowno	159
160	Ковно, Лагерь	54 54	23 53	—	5	1	6	3	1	—	16	1	Kowno, Lager	160
161	Поневѣжъ	54 44	24 21	—	6	3	2	3	1	—	15	2	Ponewesh	161
	Витебская губ.	—	—	0,5	4,8	2,8	5,5	1,4	0,4	—	15,4	5,7%	**Gouv. Witebsk.**	
162	Рѣжица	56 30	27 20	—	1	—	4	—	—	—	5	1	Reshiza	162
163	Ливенгофъ	56 22	26 11	—	2	3	9	2	1	—	17	1	Liwenhof	163
164	Себежъ	56 17	28 30	—	3	2	5	—	—	—	10	—	Ssebesh	164
165	Невель (Плоское)	56 1	29 55	1	5	—	3	1	—	—	10	—	Newel (Ploskoe)	165
166	Воронечъ	55 19	28 24	1	5	3	6	1	—	—	16	2	Woronetsch	166
167	Лѣтцо	55 10	29 44	1	7	7	6	3	2	—	26	1	Letzo	167
168	Новое Королево	55 9	30 28	—	10	7	5	4	—	—	26	1	Nowoe Korolewo	168
169	Чашники	54 51	29 10	1	5	—	6	—	—	—	12	1	Tschaschniki	169
	Смоленская губ.	—	—	1,0	3,7	4,1	3,6	1,2	0,1	—	13,7	8,1%	**Gouv. Smolensk.**	
170	Сычевка	55 50	28 17	1	4	3	3	1	—	—	12	—	Ssytschewka	170
171	Гжатскъ	55 33	35 0	1	4	5	5	1	—	—	16	4	Gshatsk	171
172	Новое	55 19	34 20	3	4	5	2	1	—	—	15	2	Nowoe	172
173	Порѣчье	55 16	31 31	1	4	4	5	1	—	—	15	—	Poretschje	173
174	Вязьма	55 13	34 18	1	3	5	3	—	—	—	12	1	Wjasma	174
175	Мошково	54 50	34 37	2	2	2	—	1	—	—	7	1	Moschkowo	175
176	Смоленскъ	54 47	32 3	—	4	4	5	2	—	—	15	—	Smolensk	176
177, 178	Рославль	53 56	32 58	—	6	6	6	3	—	—	21	—	Roslawl	177, 178
179	Теребынь	53 49	33 16	—	2	3	3	1	1	—	10	2	Terebyn	179
	Московская губ.	—	—	0,9	4,0	1,6	7,0	1,7	0,6	—	15,8	2,2%	**Gouv. Moskau.**	
180	Никольское-Горушки	56 15	37 15	2	6	3	11	1	1	—	24	—	Nikolskoe-Goruschki	180
181	Мальце-Бродово	55 56	37 55	1	6	2	13	3	1	—	26	—	Malze-Brodowo	181
182	Москва (Петровск. Акад.)	55 50	37 33	1	3	1	6	2	1	—	14	—	Moskau (Petrowsk. Acad.)	182
183	Павловскъ	55 47	38 42	—	4	2	7	2	—	—	15	1	Pawlowsk	183
184, 185	Москва	55 46	37 40	1	5	2	8	2	1	—	19	1	Moskau	184, 185
186	Воскресенское	55 45	36 14	2	2	1	—	—	—	—	5	1	Woskressenskoe	186
187	Богородское	55 39	37 3	—	4	1	1	1	1	—	8	—	Bogorodskoe	187
188	Поливаново	55 27	37 24	—	2	1	5	1	—	—	9	—	Poliwanowo	188
189	Давыдково	?	?	X	X	1	12	3	—	—	16	—	Dawydkowo	189
	Владимірская губ.	—	—	1,1	4,4	1,7	5,0	0,7	1,1	—	14,0	8,1%	**Gouv. Wladimir.**	
190	Иваново-Вознесенскъ	57 0	41 59	1	5	1	4	—	1	—	12	1	Iwanowo-Wosnessensk	190
191	Васильевское	56 55	42 41	1	2	—	1	—	—	—	4	1	Wassiljewskoe	191
192	Ченцы	56 53	41 25	1	5	1	5	—	1	—	13	1	Tschenzy	192
193	Киркеево	56 44	40 25	1	8	3	11	1	2	—	26	—	Kirkeewo	193
194	Бараново	56 25	38 36	2	6	2	9	1	2	—	22	3	Baranowo	194
195	Мстера	56 23	41 55	1	2	1	1	1	—	—	6	1	Mstera	195
196	Муромъ	55 35	42 4	1	3	4	4	2	2	—	16	—	Murom	196
	Нижегородская губ.	—	—	0,4	3,8	3,9	3,9	2,5	0,6	—	15,1	5,8%	**Gouv. Nishnij-Nowgorod.**	
197	Семеновъ	56 44	34 29	2	1	1	1	—	—	—	5	1	Ssemenow	197
198	Балахна	56 30	43 37	1	5	5	5	3	1	—	20	3	Balachna	198
199	Больше-Мурашкино	55 47	44 47	—	3	—	2	2	—	—	7	—	Bolsche-Muraschkino	199
200	Абрамово	55 25	43 41	—	2	1	2	3	—	—	8	—	Abramowo	200

* Въ Мартѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
201, 202, 203	Арзамасъ	55°23′	43°49′	—	7	6	5	2	1	—	21	—	Arsamass	201, 202, 203
204	Дубокрай	55 22	44 39	—	4	5	7	5	1	—	22	—	Dubokrai	204
205	Какино	55 11	45 17	—	4	6	3	3	1	—	17	1	Kakino	205
206	Ичалки	54 42	45 17	—	4	7	6	2	1	—	20	2	Itschalki	206
	Казанская губ.	—	—	0,4	3,0	2,6	6,0	2,6	1,0	—	15,6	2,6%	**Gouv. Kasan.**	
207	Цивильскъ	55 52	47 28	—	2	2	2	—	2	—	8	—	Ziwilsk	207
208	Хочашево	55 49	46 25	—	3	2	6	3	—	—	14	1	Chotschaschewo	208
209	Казань (Порохов. заводъ)	55 47	49 8	1	4	2	7	3	—	—	17	—	Kasan	209
210	Бѣляево	55 28	48 26	1	3	3	8	2	2	—	19	—	Beljaewo	210
211	Старошешминскъ	55 22	51 14	—	3	4	7	5	1	—	20	1	Staroscheschminsk	211
	Уфимская губ.	—	—	0,2	2,6	5,4	4,0	3,2	—	—	15,4	13,0%	**Gouv. Ufa.**	
212	Мензелинскъ	55 43	53 6	1	2	6	4	3	—	—	16	1	Menselinsk	212
213	Бирскъ	55 25	55 38	—	2	5	2	5	—	—	14	1	Birsk	213
214	Златоустъ	55 10	59 41	—	1	5	8	4	—	—	18	1	Slatoust	214
215	Симскій заводъ	54 59	57 41	—	2	6	4	—	—	—	12	2	Ssimskij Sawod	215
216	Верхне-Троицкое	54 19	54 10	—	6	5	2	4	—	—	17	5	Werchne-Troizkoe	216
	Оренбургская губ.	—	—	—	2,0	4,6	6,8	3,1	0,3	—	16,8	6,7%	**Gouv. Orenburg.**	
217	Воскресенское	55 33	63 45	—	2	7	11	5	—	—	25	1	Woskressenskoe	217
218	Кипельское	55 16	64 31	—	2	4	11	1	—	—	18	4	Kipelskoe	218
219	Карасинское	55 5	61 24	—	1	4	5	—	—	—	10	—	Karassinskoe	219
220	Троицкъ	54 5	61 34	—	2	5	8	3	—	—	18	2	Troizk	220
221	Кагинскій заводъ	53 31	57 42	—	1	7	4	4	—	—	16	—	Kaginskij Sawod	221
222	Наслѣдницкая	52 9	60 20	—	1	2	5	3	—	—	11	—	Naslednizkaja	222
223	Оренбургъ	51 45	55 6	—	3	2	3	3	1	—	12	—	Orenburg	223
224, 225	Орскъ	51 12	58 34	—	4	6	7	6	1	—	24	2	Orsk	224, 225
	Сувалкская и Виленская губ.	—	—	1,0	4,7	3,3	5,3	0,7	0,3	—	15,3	4,3%	**Gouv. Ssuwalki u. Wilno.**	
226	Дисна	55 34	28 13	1	3	5	5	—	—	—	14	2	Disna	226
227, 228, 229	Вильно	54 41	25 18	1	5	3	7	2	1	—	19	—	Wilno	227, 228, 229
230	Сувалки	54 6	22 17	1	6	2	4	—	—	—	13	—	Ssuwalki	230
	Ломжинская, Варшавская, Сѣдлецкая и Плоцкая губ.	—	—	1,5	2,8	1,7	2,7	1,8	0,7	—	11,2	9,0%	**Gouv. Lomsha, Warschau, Ssedlez u. Plozk.**	
231	Вымыслинъ	52 59	19 19	2	2	1	1	1	1	—	8	—	Wymyslin	231
232	Посвентне	52 54	22 43	1	2	1	2	1	—	—	7	1	Poswentne	232
233	Варшава	52 13	21 2	3	3	2	5	3	—	—	16	—	Warschau	233
234	Орышевъ	52 7	20 21	2	5	2	3	2	2	—	16	1	Oryschew	234
235	Ловичъ	52 6	19 57	1	4	1	2	2	—	—	10	3	Lowitsch	235
236	Корощинъ	52 5	25 33	—	1	3	3	2	1	—	10	1	Koroschtschin	236
	Минская и Гродненская губ.	—	—	0,2	2,8	2,7	3,8	1,2	0,3	—	11,0	7,7%	**Gouv. Minsk u. Grodno.**	
237	Тумиловичи	54 56	27 59	1	1	3	5	—	—	—	10	—	Tumilowitschi	237
238, 239	Минскъ	53 54	27 33	—	4	5	6	3	2	—	20	2	Minsk	238, 239
240	Игуменъ	53 43	28 25	—	2	2	1	2	—	—	7	1	Igumen	240
241	Миръ	53 27	26 28	1	4	1	X	1	—	—	7	1	Mir	241
242	Оттоново	53 19	27 5	—	2	3	4	1	1	—	11	3	Ottonowo	242
243	Татарка	53 17	28 31	—	4	2	3	1	—	—	10	—	Tatarka	243
244	Пружаны	52 33	24 27	—	3	1	X	2	—	—	6	—	Prushany	244
245	Телеханы	52 29	25 50	—	3	5	X	X	X	X	8	—	Telechany	245
246	Микуличи	52 22	30 15	—	2	2	3	1	—	—	8	—	Mikulitschi	246
247	Василевичи	52 16	29 48	—	3	4	4	2	—	—	13	1	Wassilewitschi	247

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
248	Пинскъ	52° 7′	26° 6′	—	2	4	5	1	1	—	13	1	Pinsk	248
249	Любоницкъ	52 0	26 6	—	4	—	4	—	—	—	8	—	Ljubonizk	249
250	Хойно	51 57	25 59	—	3	3	3	—	—	—	9	1	Choino	250
	Могилевская губ.	—	—	0,1	3,3	4,9	3,0	0,5	—	—	11,8	2,4%	**Gouv. Mohilew.**	
251	Мстиславль	54 1	31 44	—	3	5	X	—	—	—	8	1	Mstislawl	251
252	Могилевъ	53 54	30 21	1	5	3	4	1	—	—	14	1	Mogilew	252
253	Климовичи	53 37	31 22	—	5	6	X	X	X	X	11	—	Klimowitschi	253
254	Чериковъ	53 34	31 22	—	1	6	3	—	—	—	10	—	Tscherikow	254
255	Новая Ельня	53 23	31 14	—	1	3	2	—	—	—	6	—	Nowaja Elnja	255
256	Чечерскъ	52 53	30 56	—	3	4	1	—	—	—	8	—	Tschetschersk	256
257	Жлобинъ	52 53	30 4	—	2	4	X	X	X	X	6	—	Shlobin	257
258	Столбунъ	52 43	31 27	—	6	8	5	2	—	—	21	—	Stolbun	258
	Калужская губ.	—	—	0,6	3,9	6,3	4,5	1,0	0,5	—	16,8	6,2%	**Gouv. Kaluga.**	
259	Похожаево	55 12	35 42	1	3	3	3	2	—	—	12	1	Pochoshaewo	259
260	Таруса	54 44	37 11	1	3	5	5	1	—	—	15	—	Tarussa	260
261 262	Калуга	54 31	36 16	1	4	9	9	4	2	—	29	3	Kaluga	261 262
263	Алексинъ	54 31	37 6	—	5	3	2	—	—	—	10	1	Alexin	263
264	Доброселье	54 18	33 41	—	3	10	X	X	X	X	13	—	Dobrosselje	264
265	Перемышль	54 16	36 10	1	5	4	7	1	1	—	19	2	Peremyschl	265
266	Рысня	54 8	35 34	—	2	1	4	—	—	—	7	—	Rysnja	266
267	Жиздра	53 45	34 45	—	4	10	—	—	1	—	15	2	Shisdra	267
268	Веснины	?	?	1	6	12	6	—	—	—	25	—	Wesniny	268
	Тульская губ.	—	—	0,8	2,4	5,8	5,8	1,8	0,9	—	17,5	5,8%	**Gouv. Tula.**	
269	Корыстово	54 48	38 8	1	2	1	4	2	—	—	10	1	Korystowo	269
270	Алексѣевское	54 36	36 55	1	1	5	1	1	2	—	11	—	Alexeewskoe	270
271	Троицкое-Шишлово	54 14	38 32	1	5	5	8	1	—	—	20	6	Troizkoe-Schischlowo	271
272	Мещерское	54 8	37 53	—	1	6	4	1	1	—	13	—	Meschtscherskoe	272
273	Ѳоминки	53 53	37 34	1	2	12	9	2	2	—	28	—	Fominki	273
274	Болото	53 48	36 19	1	1	—	7	1	—	—	10	—	Boloto	274
275	Епифань	53 50	38 33	—	2	8	7	3	1	—	21	1	Epifan	275
276	Ефремовъ	53 8	38 7	1	5	9	6	3	1	—	25	—	Efremow	276
	Рязанская губ.	—	—	0,2	3,3	9,2	6,7	0,7	0,3	—	20,4	13,9%	**Gouv. Rjasan.**	
277 278	Рязань	54 38	39 45	—	4	8	10	1	—	—	23	3	Rjasan	277 278
279	Храпово	54 37	39 40	—	3	8	10	1	—	—	22	4	Chrapowo	279
280	Спасскъ	54 24	40 23	1	3	9	6	1	—	—	20	3	Spassk	280
281	Гулынки	54 14	40 0	—	3	10	3	—	—	—	16	—	Gulynki	281
282	Скопинъ	53 49	39 33	—	5	13	9	1	1	—	29	2	Skopin	282
283	Раненбургъ	53 14	39 58	—	2	7	2	—	1	—	12	5	Ranenburg	283
	Тамбовская губ.	—	—	0,5	5,1	8,1	7,2	2,3	0,2	—	23,6	5,0%	**Gouv. Tambow.**	
284	Елатьма	54 58	41 45	1	9	8	8	2	—	—	28	3	Elatma	284
285	Темниковъ*	54 38	43 12	—	9	8	14	3	—	—	35	2	Temnikow	285
286	Лукомурье	54 31	41 49	—	3	7	5	1	—	—	16	1	Lukomurje	286
287	Моршанскъ	53 26	41 50	1	2	9	9	4	—	—	25	1	Morschansk	287
288	Земетчино	53 20	42 37	—	3	5	3	1	—	—	12	—	Semetschino	288
289	Лебедянь	53 1	39 8	1	2	8	2	2	1	—	16	1	Lebedjan	289
290	Самородиново	52 49	40 37	—	8	10	12	5	—	—	35	1	Samorodinowo	290
291	Тамбовъ	52 44	41 28	1	8	13	10	3	—	—	35	—	Tambow	291
292	Красный	52 43	40 43	1	3	6	4	—	1	—	15	—	Krasnyi	292
293	Александровское	52 7	40 21	—	6	12	12	3	—	—	33	1	Alexandrowskoe	293
294	Вязовка	51 46	42 18	—	3	3	1	1	—	—	8	3	Wjasowka	294

* Въ Декабрѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Свв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Пензенская губ.	—	—	0,3	4,3	6,7	6,4	1,9	0,5	—	20,2	4,5%	**Gouv. Pensa.**	
295	Больш. Уркатская каз. дача	54°44′	43°56′	1	4	1	6	1	1	—	14	1	Bolschaja-Urkatskaja	295
296	Трофимовщина	54 31	45 14	1	6	6	10	3	2	—	28	—	Trofimowschtschina	296
297	Краснослободскъ	54 25	43 48	—	5	5	6	2	—	—	18	2	Krasnoslobodsk	297
298	Уда	54 12	45 30	1	4	10	7	2	—	—	24	1	Uda	298
299	Инсаръ	53 52	44 23	—	5	7	2	2	—	—	16	1	Insar	299
300	Ахлебенино	53 48	43 21	—	7	7	7	1	—	—	22	—	Achlebenino	300
301	Большая Ижмора	53 32	42 48	—	2	6	6	—	—	—	14	—	Bolschaja Ishmora	301
302	Мокшанъ	53 26	44 37	—	2	6	6	1	—	—	15	1	Mokschan	302
303	Пенза	53 11	45 1	—	3	6	3	2	2	—	16	1	Pensa	303
304	Мача*	52 54	43 24	—	5	13	11	5	—	—	35	2	Matscha	304
	Симбирская губ.	—	—	0,5	4,4	5,3	5,8	2,6	1,4	—	20,0	7,5%	**Gouv. Ssimbirsk.**	
305	Языково	55 25	46 18	1	4	4	5	3	2	—	19	—	Jasykowo	305
306	Алатырь	54 55	46 33	1	3	8	9	4	2	—	27	2	Alatyr	306
307	Промзино	54 29	46 44	1	3	2	1	2	—	—	9	1	Promsino	307
308, 309	Симбирскъ	54 19	48 24	—	7	4	6	3	1	—	21	1	Ssimbirsk	308, 309
310	Зимненки	54 4	46 40	1	5	8	10	2	2	—	28	2	Simnenki	310
311	Вешкайма	54 4	47 1	—	5	8	6	2	2	—	23	2	Weschkaima	311
312	Сенгилей	53 58	48 48	—	3	5	6	3	2	—	19	3	Ssengilei	312
313	Сызрань	53 9	48 28	—	5	3	3	2	—	—	13	1	Ssysran	313
	Самарская губ.	—	—	0,1	3,0	5,9	5,9	2,6	1,1	—	18,6	4,8%	**Gouv. Ssamara.**	
314	Сосновка	54 27	48 29	—	4	3	2	—	1	—	10	1	Ssosnowka	314
315	Ельшанка	53 50	51 19	—	1	3	9	2	—	—	15	1	Elschanka	315
316	Полибино	53 44	52 56	—	6	8	10	6	2	—	32	2	Polibino	316
317	Козловка	53 39?	51 16?	1	3	6	9	2	2	—	23	2	Koslowka	317
318	Бузулукъ	52 47	52 15	—	4	5	9	—	1	—	19	1	Busuluk	318
319	Николаевскъ	52 0	48 49	—	4	6	4	1	2	—	17	—	Nikolaewsk	319
320	Борисоглѣбовка	51 2	47 49	—	2	8	4	4	1	—	19	1	Borissoglebowka	320
321	Малый Узень	50 31	47 43	—	3	8	6	5	1	—	23	1	Malyi-Usen	421
322	Александровъ Гай	50 15	48 38	—	—	4	2	1	—	—	7	—	Alexandrow-Gai	322
323	Черебаево	?	?	—	3	8	4	5	1	—	21	—	Tscherebaewo	323
	Калишская, Петроковская, Радомская, Кѣлецкая и Люблинская губ.	—	—	1,0	3,7	4,2	4,4	2,6	1,3	0,1	17,4	7,6%	**Gouv. Kalisch, Petrokow, Radom, Kelze u. Ljublin.**	
324	Калишъ	51 46	18 6	3	2	1	1	1	—	1	9	1	Kalisch	324
325	Новая Александрія	51 25	21 57	1	2	3	7	3	—	—	16	—	Nowaja-Alexandrija	325
326	Люблинъ	51 15	22 35	—	3	3	5	2	1	—	14	2	Ljublin	326
327	Ченстоховъ	50 49	19 7	1	2	2	3	1	3	—	12	1	Tschenstochow	327
328	Андреевъ	50 41	20 16	—	4	7	4	5	2	—	22	2	Andreew	328
329	Гняздовъ**	50 36	19 14	1	5	9	8	4	3	—	31	2	Gnjasdow	329
330	Сташовъ	50 34	21 9	1	5	2	2	—	—	—	10	—	Staschow	330
331	Пилица	55 22	19 31	2	6	9	8	5	3	—	33	—	Piliza	331
332	Казимержа-Велька	50 10	20 17	—	4	2	2	2	—	—	10	4	Kasimersha-Welka	332
	Волынская губ.	—	—	0,1	3,6	4,4	4,1	1,8	0,9	—	14,9	2,5%	**Gouv. Wolynien.**	
333	Ковель	51 13	24 42	—	4	2	3	1	2	—	12	—	Kowel	333
334	Владиміръ	50 51	24 19	—	1	2	2	—	—	—	5	—	Wladimir	334
335	Мал. Загорцы (Фортъ-Застава)	50 25	25 39	—	6	6	6	4	2	—	24	—	Mal. Sagorzy (Fort-Sastawa)	335
336	Острогъ	50 22	26 18	—	4	6	6	1	1	—	18	—	Ostrog	336
337, 338	Житоміръ	50 16	28 39	1	5	7	5	3	—	—	21	2	Shitomir	337, 338
339	Старо-Алексинецъ	49 50	25 32	—	1	4	4	2	—	—	11	—	Staro-Alexinez	339
340	Воронковцы	49 42	27 6	—	5	3	6	2	1	—	17	—	Woronkowzy	340
341	Волочискъ	49 32	26 8	—	3	5	1	1	1	—	11	1	Wolotschisk	341

* Въ Декабрѣ была одна гроза. ** Въ Ноябрѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Черниговская губ.	—	—	0,3	3,6	8,1	2,9	1,4	0,5	—	16,7	6,0%	**Gouv. Tschernigow.**	
342	Стародубъ	52°35′	32°44′	—	5	12	5	1	—	—	23	2	Starodub	342
343	Буда-Карецкая	52 14	33 1	—	2	5	2	1	—	—	10	1	Buda-Karezkaja	343
344	Семеновка	52 11	32 36	—	5	10	4	1	—	—	20	1	Ssemenowka	344
345	Узруй	52 8	33 6	1	2	10	2	1	—	—	16	1	Usrui	345
346	Жадовъ	52 3	32 28	—	4	11	2	1	—	—	18	—	Shadow	346
347	Низковка	51 41	31 59	—	2	2	4	2	2	—	12	—	Niskowka	347
348	Кролевецъ	51 33	33 23	—	5	6	4	1	1	—	17	—	Krolewez	348
349, 350	Сосница	51 32	32 29	—	2	8	6	2	—	—	18	2	Ssosniza	349, 350
351	Шаповаловка	51 15	32 36	—	3	10	2	2	1	—	18	—	Schapowalowka	351
352	Бахмачь	51 10	32 49	1	2	2	1	—	—	—	6	1	Bachmatsch	352
353	Нѣжинъ	51 3	31 53	—	3	9	1	1	1	—	15	—	Neshin	353
354	Красный Колядинъ	50 56	33 3	2	5	9	3	1	1	—	21	4	Krasnyi-Koljadin	354
355	Кобыжча	50 49	31 29	—	4	10	—	3	—	—	17	—	Kobyshtscha	355
356	Ново-Басань	50 33	31 36	—	6	9	4	3	1	—	23	2	Nowo-Bassan	356
	Орловская губ.	—	—	03,	2,9	9,5	4,8	1,6	0,8	—	19,9	9,7%	**Gouv. Orel.**	
357	Болховъ (Троицкій мон.)	53 27	35 59	1	2	8	1	2	1	—	15	1	Bolchow	357
358	Протасово	53 24	36 39	1	2	9	4	1	1	—	18	4	Protassowo	358
359	Мценскъ	53 17	36 34	1	4	12	10	2	2	—	31	5	Mzensk	359
360	Брянскъ	53 15	34 22	—	6	13	7	1	—	—	27	—	Brjansk	360
361	Карачевъ	53 7	34 59	—	3	12	9	2	1	—	27	1	Karatschew	361
362, 363	Орелъ	52 58	36 4	—	6	15	7	3	2	—	33	3	Orel	362, 363
364	Семцы	52 49	33 29	—	4	10	3	1	—	—	18	4	Ssemzy	364
365	Корытенка	52 42	37 25	1	1	8	—	—	—	—	10	1	Korytenka	365
366	Трубчевскъ	52 35	33 46	—	1	7	8	—	—	—	16	2	Trubtschewsk	366
367	Богодухово	52 38	36 24	—	—	7	6	3	—	—	16	1	Bogoduchowo	367
368	Жирятино	52 32	35 31	—	2	8	2	2	1	—	15	3	Shirjatino	368
369	Дмитровскъ	52 30	35 8	—	2	6	2	2	1	—	13	—	Dmitrowsk	369
370	Малоархангельскъ	52 25	36 29	—	5	8	3	2	1	—	19	—	Maloarchangelsk	370
	Курская губ.	—	—	0,2	3,3	8,0	4,4	1,6	0,5	0,1	18,2	8,9%	**Gouv. Kursk.**	
371	Дерюгино	52 12	34 35	1	1	5	2	—	—	—	9	3	Derjugino	371
372	Бѣлый Колодезь	52 3	36 38	—	6	14	6	3	1	—	30	5	Belyi-Kolodes	372
373	Никитское*	51 59	37 7	—	4	5	2	2	1	—	15	1	Nikitskoe	373
374	Щигры	51 52	36 55	—	1	4	3	1	—	—	9	—	Schtschigry	374
375	Льговъ	51 41	35 17	—	5	10	4	1	—	—	20	1	Lgow	375
376	Рыльскъ	51 34	34 41	—	1	4	—	1	—	—	6	—	Rylsk	376
377	Обуховка	51 26	35 26	1	5	7	4	1	2	—	20	1	Obuchowka	377
378	Старый Осколъ	51 18	37 50	—	3	10	7	3	—	—	23	2	Staryi-Oskol	378
379	Лопухинка	51 19	37 14	—	4	12	7	3	1	—	27	—	Lopuchinka	379
380	Бѣлый Колодезь	50 56	37 18	X	X	X	5	2	—	—	7	2	Belyi-Kolodes	380
381	Новый Осколъ	50 46	37 52	—	3	12	8	1	—	1	25	2	Nowyi-Oskol	381
382	Бѣлгородъ	50 36	36 35	—	3	9	6	2	—	—	20	3	Belgorod	382
383	Грайворонъ	50 29	35 40	—	4	4	3	1	1	—	13	—	Graiworon	383
	Воронежская губ.	—	—	0,3	3,0	6,5	5,6	2,6	0,5	0,6	19,1	7,6%	**Gouv. Woronesh.**	
384	Задонскъ	52 23	38 55	—	4	8	6	4	—	—	22	1	Sadonsk	384
385	Мандрово	52 22	38 10	—	2	6	8	3	2	2	23	2	Mandrowo	385
386	Чертовицкое	51 49	39 17	—	2	4	2	2	—	—	10	1	Tschertowizkoe	386
387, 388	Воронежъ	51 40	39 13	—	2	5	4	2	—	—	13	—	Woronesh	387, 388
389	Чижовка	51 38	39 12	—	5	12	7	3	—	—	27	1	Tschishowka	389
390	Старая Хворостань	51 10	39 18	—	2	3	3	3	1	1	13	2	Staraja-Chworostan	390
391	Бобровъ	51 6	40 3	—	4	8	7	2	1	1	23	2	Bobrow	391
392, 393	Новохоперскъ	51 6	41 38	1	5	8	10	3	—	1	28	3	Nowochopersk	392, 393
394	Сагуны	50 36	39 43	1	5	11	12	6	1	1	37	3	Ssaguny	394
395	Любоміръ	49 55	40 13	1	1	4	2	1	—	1	10	1	Ljubomir	395
396	Константиновка	49 42	39 51	—	1	3	1	—	—	—	5	—	Konstantinowka	396

* Въ Декабрѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Саратовская губ.	—	—	0,1	3,2	5,8	5,9	1,4	0,3	—	16,7	3,5%	**Gouv. Ssaratow.**	
397	Кузнецкъ	53° 8′	46°40′	—	7	4	X	—	—	—	11	—	Kusnezk	397
398	Алексѣевка	52 50	44 39	—	4	10	X	2	1	—	17	—	Alexeewka	398
399	Лопатино	52 37	45 49	—	4	7	6	2	—	—	19	2	Lopatino	399
400	Сердобскъ	52 27	43 37	—	4	8	5	2	—	—	19	—	Sserdobsk	400
401	Волхонщина	52 24	44 19	—	2	4	X	X	X	X	6	—	Wolchonschtschina	401
402	Новая Жуковка	52 19	46 48	—	5	7	9	4	1	—	26	—	Nowaja-Shukowka	402
403	Березовка	52 14	44 24	—	4	11	12	1	1	—	29	2	Beresowka	403
404	Шиханы	52 6	47 9	—	4	3	8	2	—	—	17	1	Schichany	404
405	Вольскъ	52 2	47 24	—	3	6	5	1	—	—	15	1	Wolsk	405
406	Турки	51 59	43 17	—	—	1	2	1	—	—	4	—	Turki	406
407	Аркадакъ	51 57	43 21	1	4	3	2	1	—	—	11	1	Arkadak	407
408	Саратовъ	51 32	46 4	—	1	7	6	—	—	—	14	—	Ssaratow	408
409	Дубовка	49 3	44 50	—	—	4	4	1	1	—	10	—	Dubowka	409
	Подольская губ.	—	—	0,4	2,3	4,9	2,3	2,1	—	0,2	12,2	7,4%	**Gouv. Podolien.**	
410	Новая Синява	49 35	28 29	—	2	4	2	2	—	—	10	2	Nowaja-Ssinjawa	410
411	Летичевъ	49 23	27 37	—	3	6	3	1	—	—	13	2	Letitschew	411
412	Шереметка	49 13	28 23	1	2	5	1	2	—	—	11	2	Scheremetka	412
413	Ярмолинцы	49 11	26 50	—	2	2	1	—	—	—	5	1	Jarmolinzy	413
414	Немировъ	48 58	28 51	1	3	3	—	2	—	—	9	1	Nemirow	414
415	Кобылецкое	48 56	28 16	1	2	2	2	1	—	—	8	1	Kobylezkoe	415
416	Каменецъ-Подольскъ	48 40	26 34	—	1	7	5	3	—	1	17	—	Kamenez-Podolsk	416
417	Петрашевка	48 32	29 9	—	3	8	3	3	—	1	18	—	Petraschewka	417
418	Бондуровка	48 18	29 15	—	3	9	6	7	—	—	25	—	Bondurowka	418
419	Балта	47 56	29 38	1	2	3	—	—	—	—	6	—	Balta	419
	Кіевская губ.	—	—	0,9	3,5	7,7	5,9	3,9	0,6	0,3	22,8	7,5%	**Gouv. Kiew.**	
420	Жерева	50 36	29 27	—	5	11	10	6	1	—	33	—	Sherewa	420
421, 422	Радомысль	50 30	29 15	—	7	6	8	4	—	—	25	1	Radomysl	421, 422
423	Кіевъ	50 27	30 30	—	2	5	3	3	—	—	13	1	Kiew	423
424	Коростышевъ	50 19	29 3	1	3	5	5	6	—	—	20	1	Korostyschew	424
425	Соловьевка*	50 12	29 33	1	6	10	5	4	—	—	27	1	Ssolowewka	425
426, 427	Сквира	49 44	29 40	1	3	9	8	5	—	—	26	2	Skwira	426, 427
428	Богуславъ	49 32	30 46	—	4	7	2	1	—	—	14	1	Boguslaw	428
429	Очеретна	49 20	29 6	1	2	2	1	4	—	—	10	—	Otscheretna	429
430	Феликсовка	?	?	X	X	3	2	3	—	—	8	3	Feliksowka	430
431	Лысянка	49 13	30 52	—	3	6	X	X	X	X	9	—	Lysjanka	431
432	Медвѣдовка	49 10	32 29	1	2	12	X	X	X	X	15	1	Medwedowka	432
433	Матронинская дача	49 8	32 37	2	2	6	7	2	1	1	21	2	Matroninskaja Datscha	433
434	Чигиринъ	49 5	32 40	2	3	12	11	4	3	1	36	6	Tschigirin	434
435	Болтышка	48 54	32 14	3	3	14	9	5	2	1	37	3	Boltyschka	435
	Полтавская губ.	—	—	0,3	2,6	8,2	5,5	1,3	1,2	—	19,1	10,1%	**Gouv. Poltawa.**	
436	Смѣлое	50 55	33 35	1	4	9	3	1	1	—	19	3	Smeloe	436
437	Ромны	50 45	33 29	—	4	11	3	1	—	—	19	1	Romny	437
438	Середовка	50 35	31 52	1	2	7	3	1	—	—	14	—	Sseredowka	438
439	Сары	50 19	33 56	—	3	8	8	1	2	—	22	—	Ssary	439
440	Яготинъ	50 17	31 47	—	—	7	1	3	—	—	11	2	Jagotin	440
441	Грунь	50 15	34 38	—	3	10	10	2	1	—	26	3	Grun	441
442	Зеньковъ	50 12	34 22	1	1	5	4	—	2	—	13	1	Senkow	442
443	Лецки	50 2	31 38	—	4	7	3	1	1	—	16	3	Lezki	443
444	Кочубеевка	49 38	34 25	—	—	4	4	—	—	—	8	1	Kotschubeewka	444
445	Полтава	49 35	34 34	—	3	8	9	2	2	—	24	6	Poltawa	445
446	Ирклѣево	49 31	32 21	—	4	11	7	3	2	—	27	3	Irkleewo	446
447	Кобеляки	49 9	34 13	—	3	8	9	1	1	—	22	1	Kobeljaki	447
448	Нехвороща	49 9	34 45	1	3	11	7	1	3	—	26	1	Nechworoschtscha	448

* Въ Декабрѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Харьковская губ.	—	—	0,3	2,7	6,4	4,6	1,5	1,3	—	16,9	11,3%	**Gouv. Charkow.**	
449	Боромля	50°37′	34°59′	—	2	7	7	1	2	—	19	4	Boromlja	449
450	Большая Писаревка	50 19	35 28	—	4	7	3	—	1	—	15	—	Bolschaja-Pissarewka	450
451, 452	Ахтырка	50 18	34 54	—	5	11	6	1	2	—	25	3	Achtyrka	451, 452
453	Харьковъ (Дергачи)	50 4	36 9	—	2	9	3	—	1	—	15	—	Charkow (Dergatschi)	453
454	Харьковъ	50 0	36 14	—	5	6	4	—	—	—	15	—	Charkow	454
455	Люботинъ	49 58	35 47	—	—	5	6	—	—	—	11	—	Ljubotin	455
456	Рублевка	49 54	34 49	1	2	4	4	2	2	—	15	3	Rublewka	456
457	Паньковка	49 50	35 49	—	4	5	6	2	2	—	19	1	Pankowka	457
458	Соколовъ	49 44	36 12	—	3	8	4	—	—	—	15	2	Ssokolow	458
459	Купянскъ	49 43	37 37	—	—	4	4	4	—	—	12	2	Kupjansk	459
460	Зміевъ	49 41	36 22	—	4	10	6	4	3	—	27	5	Smiew	460
461	Малая Ивановка	49 23	36 32	—	2	8	X	3	—	—	13	3	Malaja-Iwanowka	461
462	Преображенскъ*	49 16	36 30	2	2	5	3	3	3	—	19	2	Preobrashensk	462
463	Варваровка-Деризовка	48 41	37 14	1	2	1	5	1	1	—	11	1	Warwarowka-Derisowka	463
	Херсонская губ.	—	—	—	0,9	4,9	2,0	0,9	0,5	0,2	9,4	17,3%	**Gouv. Cherson.**	
464	Софіевка	48 40	31 29	—	—	5	4	2	1	—	12	5	Ssofiewka	464
465	Аджалка	48 33	32 30	—	2	8	—	—	—	—	10	4	Adshalka	465
466	Елисаветградъ	48 31	32 17	—	—	5	2	3	3	—	13	2	Elisawetgrad	466
467	Ровное	?	?	—	—	6	7	2	1	—	16	4	Rownoe	467
468	Кривой Рогъ	47 54	33 20	—	2	3	3	1	1	—	10	—	Kriwoi-Rog	468
469	Ананьевъ	47 43	29 57	—	1	7	—	—	—	1	9	—	Ananjew	469
470	Новый Бугъ	47 42	32 31	—	—	4	—	1	1	—	6	1	Nowyi-Bug	470
471	Рацынское лѣсничество	47 31	31 27	—	3	7	4	2	—	1	17	2	Razynskoe, Forstei	471
472	Мостовое	47 26	30 59	—	—	2	1	—	—	—	3	2	Mostowoe	472
473, 474	Николаевъ	46 58	31 58	—	1	5	1	—	—	—	7	3	Nikolaew	473, 474
475	Херсонъ	46 38	32 37	—	2	2	1	—	—	—	5	—	Cherson	475
476	Очаковъ	46 36	31 32	—	1	3	1	—	—	—	5	—	Otschakow	476
477	Одесса	46 29	30 44	—	1	7	2	2	—	1	13	—	Odessa	477
478	Люстдорфъ	46 21	30 41	—	—	5	2	—	—	—	7	—	Lustdorf	478
	Бессарабская губ.	—	—	0,3	1,6	4,3	1,4	0,7	0,3	0,6	9,2	12,5%	**Gouv. Bessarabien.**	
479	Сороки	48 10	28 12	—	2	4	3	1	—	2	12	1	Ssoroki	479
480	Алчедары	47 54	28 49	—	2	3	—	—	—	—	5	—	Altschedary	480
481	Самашканы	47 45	28 47	—	1	4	—	—	—	2	7	2	Ssamaschkanij	481
482	Фальчи	46 18	28 6	—	2	5	—	—	—	—	7	—	Faltschi	482
483	Конгазъ	46 8	28 55	—	1	5	2	3	—	—	11	3	Kongas	483
484	Исерлія	46 0	29 1	1	1	3	5	1	—	—	11	—	Isserlija	484
485	Измаилъ	45 21	28 48	1	2	6	—	—	2	—	11	2	Ismail	485
	Екатеринославская губ.	—	—	0,6	2,5	3,6	4,6	1,4	0.9	0,1	13,7	8,4%	**Gouv. Ekaterinoslaw.**	
486	Настасьево	49 5	34 35	—	2	1	2	1	—	1	7	—	Nastassjewo	486
487, 488	Лугань	48 35	39 20	1	7	7	8	1	3	—	27	2	Lugan	487, 488
489	Бахмутъ	48 35	38 0	2	4	2	4	2	2	—	16	1	Bachmut	489
490	Усть Малая Терновка	48 31	36 5	1	1	—	3	2	1	—	8	—	Ust-Malaja-Ternowka	490
491	Александровка	48 16	35 14	1	—	3	4	—	—	—	8	3	Alexandrowka	491
492	Гавриловка (Дружковскій сахарный заводъ)	48 4	36 32	1	4	4	4	4	2	—	19	3	Gawrilowka (Drushkowskij)	492
493	Бутовичевка	48 3	34 33	1	2	2	5	3	—	—	13	1	Butowitschewka	493
494	Александровскъ	47 49	35 11	1	2	6	8	4	1	1	23	2	Alexandrowsk	494
495	Ростовъ на Дону	47 13	39 43	—	5	6	3	—	—	—	14	1	Rostow am Don	495
496, 497	Таганрогъ	47 12	38 59	—	1	5	4	—	—	—	10	—	Taganrog	496, 497
498	Маріуполь	47 6	37 34	—	1	—	3	—	—	—	4	1	Mariupol	498
499	Маргаритовка	47 0	38 31	—	2	5	6	—	—	—	13	1	Margaritowka	499
500	Александровка	46 47	39 0	—	3	9	8	2	3	—	25	1	Alexandrowka	500
501	Ейское Укрѣпленіе	46 41	38 28	—	1	1	2	—	—	—	4	—	Eiskoe, Festung	501

* Въ Январѣ была одна гроза.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Область Войска Донскаго.	—	—	—	2,3	6,6	4,8	1,4	0,8	0,2	16,1	11,0%	**Gebiet d. Don. Kosaken.**	
502	Урюпинская	50°48′	42° 0′	—	3	9	8	—	—	—	20	2	Urjupinskaja	502
503	Усть-Медвѣдицкое	49 34	42 47	—	1	10	6	4	—	1	22	1	Ust-Medwedizkoe	503
504	Кременская	49 27	43 29	—	1	10	3	3	—	1	18	—	Kremenskaja	504
505	Шептуховка	49 18	40 20	—	—	6	4	2	2	—	14	3	Scheptuchowka	505
506	Дегтева	49 9	40 39	—	—	3	2	—	—	—	5	1	Degtewa	506
507	Провалье	48 6	39 59	—	2	5	5	1	1	—	14	4	Prowalje	507
508	Усть-Гниловскій-Качалинскій	47 49	41 4	—	4	8	X	X	X	X	12	—	Ust-Gnilowskij-Katschalinskij	508
509	Золотовская	47 37	40 58	—	4	5	6	1	—	—	16	—	Solotowskaja	509
510	Новочеркаскъ	47 25	40 6	—	3	6	5	—	3	—	17	4	Nowotscherkask	510
511	Аксайская	47 16	39 53	—	5	4	4	2	1	—	16	2	Akssaiskaja	511
	Астраханская губ.	—	—	0,2	0,9	3,8	3,2	1,3	0,2	0,2	9,8	6,3%	**Gouv. Astrachan.**	
512	Ханская Ставка	48 44	47 28	1	2	4	—	—	—	—	7	1	Chanskaja-Stawka	512
513	Царевъ	48 40	45 22	1	1	3	3	—	—	—	8	—	Zarew	513
514	Поповицкое	48 27	44 55	—	—	6	2	2	—	—	10	1	Popowizkoe	514
515	Каменный Яръ	48 26	45 33	—	3	6	5	1	1	1	17	3	Kamennyi-Jar	515
516	Черный Яръ	48 4	46 6	1	—	4	4	3	1	—	13	—	Tschernyi-Jar	516
517	Караульный Островъ	48 4	45 45	—	1	3	2	—	—	—	6	—	Karaulnyi, Insel	517
518	Золотухинское	47 48	46 36	—	1	1	1	—	—	—	3	—	Solotuchinskoe	518
519	Енотаевскъ	47 14	47 6	—	—	4	4	1	—	1	10	—	Enotaewsk	519
520	Астрахань	46 21	48 2	—	—	4	—	—	—	—	4	—	Astrachan	520
521	Пріютное	46 8	43 6	—	2	2	5	1	—	—	10	1	Prijutnoe	521
522	Икряное	46 6	47 54	—	—	4	5	1	—	—	10	—	Ikrjanoe	522
523	Боаста	45 47	47 31	—	1	4	4	3	—	—	12	1	Boasta	523
524	Четырехбугорный маякъ	45 35	47 38	—	1	4	6	5	—	—	16	1	Tschetyrechbugornyi, Leuchtthurm	524
	Таврическая губ.	—	—	0,6	1,6	5,9	4,0	1,4	0,3	0,2	14,0	6,1%	**Gouv. Taurien.**	
525	Васильево	47 24	35 16	—	1	4	3	3	—	—	11	1	Wassiljewo	525
526	Гейдельбергъ	47 19	35 32	1	2	4	2	1	—	—	10	—	Heidelberg	526
527	Благовѣщенка	47 18	34 50	1	2	7	7	4	1	1	23	—	Blagoweschtschenka	527
528	Большой Токмакъ	47 16	35 43	1	3	3	2	1	—	—	10	3	Bolschoi-Tokmak	528
529	Гнаденфельдъ	47 6	36 3	—	1	4	2	—	—	—	7	2	Gnadenfeld	529
530	Рубановка	47 0	34 10	—	2	4	2	3	—	—	11	1	Rubanowka	530
531	Тихоновка	46 55	35 32	—	3	10	8	3	1	—	25	—	Tichonowka	531
532	Мелитополь	46 51	35 23	—	—	2	3	2	—	—	7	—	Melitopol	532
533	Каховка	46 49	33 28	—	1	12	3	3	—	—	19	—	Kachowka	533
534	Бердянскъ	46 45	36 48	—	2	4	6	1	—	—	13	1	Berdjansk	534
535	Эйгенфельдъ	46 44	35 5	—	2	6	4	2	—	—	14	—	Eigenfeld	535
536	Керчь	45 31	36 29	1	—	4	1	—	—	—	6	1	Kertsch	536
537	Тарханкутскій маякъ	45 21	32 31	—	3	2	3	—	—	—	8	—	Tarchankutsk, Leuchtth.	537
538, 539	Кишлавъ	45 3	34 58	1	1	11	8	1	1	1	24	2	Kischlaw	538, 539
540	Θеодосія	45 2	35 24	—	1	11	8	1	1	1	23	1	Feodossija	540
541	Чикурча	44 58	34 9	2	2	12	8	2	—	1	27	4	Tschikurtscha	541
542	Симферополь	44 57	34 6	2	—	3	2	—	—	—	7	—	Ssimferopol	542
543	Ханъ-Эли	44 45	33 55	2	2	4	3	—	—	—	11	—	Chan-Eli	543
544	Алушта	44 41	34 25	1	2	7	3	2	1	—	16	1	Aluschta	544
545	Севастополь	44 37	33 31	—	3	3	2	—	—	—	8	—	Ssewastopol	545
	Кубанская и Терская обл., Черноморскій округъ и Ставропольская губ.	—	—	0,2	4,0	7,0	3,2	1,4	0,2	0,4	16,4	7,3%	**Kuban- und Terek-Gebiet, Tschernomorskij Okr. und Gouv. Stawropol.**	
546	Ейскъ	46 40	38 16	—	2	4	1	—	—	—	7	—	Eisk	546
547	Хуторокъ	45 7	41 1	—	8	11	7	2	—	2	30	1	Chutorok	547
548	Ставрополь	45 3	41 59	1	4	8	5	2	—	—	20	2	Stawropol	548
549	Генеральское	44 52	41 22	—	5	8	5	2	—	2	22	1	Generalskoe	549
550	Прасковея	44 44	44 13	1	2	5	2	—	—	—	10	—	Praskoweja	550
551	Абрау	44 42	37 35	—	3	10	3	—	—	—	16	—	Abrau	551
552	Майкопъ	44 36	40 5	—	2	5	1	—	—	—	8	1	Maikop	552
553	Сочи	43 34	39 42	—	5	4	—	—	—	—	9	—	Ssotschi	553
554	Грозный	43 19	45 42	—	3	4	3	5	—	—	15	2	Grosnyi	554
555	Владикавказъ	43 2	44 41	—	6	11	5	3	2	—	27	5	Wladikawkas	555

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Кутаисская, Эриванская, Тифлисская, Бакинская и Елисаветпольская губ., Дагестанская и Карская обл.	—	—	0,4	5,8	6,1	2,9	3,2	1,6	0,2	20,5	11,4%	**Gouv. Kutais, Eriwan, Tiflis, Baku und Elissawetpol, Dagestan- u. Kars-Gebiet.**	
556	Петровскъ	42°59′	47°31′	—	2	6	2	4	1	—	15	—	Petrowsk	556
557	Сухумскій маякъ*	42 58	40 55	—	5	7	6	5	4	2	30	1	Ssuchum, Leuchtthurm	557
558	Темиръ-Ханъ-Шура	42 49	47 7	—	8	10	7	10	3	—	38	3	Temir-Chan-Schura	558
559	Хунзахъ	42 33	46 42	—	6	7	1	3	—	—	17	7	Chunsach	559
560	Дербентъ	42 4	47 53	—	5	2	1	2	1	—	11	—	Derbent	560
561	Кварели*	41 58	45 42	1	12	12	4	8	3	1	42	6	Kwareli	561
562	Тифлисъ	41 43	44 48	2	10	13	6	2	1	—	34	3	Tiflis	562
563	Манглисъ*	41 42	44 23	2	8	12	8	4	3	1	39	7	Manglis	563
564	Абастуманъ	41 45	42 50	—	11	9	4	6	4	—	34	6	Abastuman	564
565	Батумъ	41 40	41 38	—	2	3	—	1	2	1	9	—	Batum	565
566	Ахальцыхъ	41 39	42 58	—	11	8	7	7	1	—	34	3	Achalzych	566
567	Закаталы	41 38	46 39	—	4	2	2	3	2	—	13	—	Sakataly	567
568	Сигнахъ*	41 37	45 53	—	3	2	—	—	—	—	6	2	Ssignach	568
569	Акты	41 27	47 42	—	2	2	—	1	—	—	5	—	Achty	569
570, 571	Кусары	41 27	48 24	—	3	6	2	2	—	—	13	1	Kussary	570, 571
572	Елисаветполь	40 41	46 21	1	11	9	8	3	2	—	34	4	Elissawetpol	572
573	Шемаха	40 37	48 39	1	6	5	1	2	2	—	17	2	Schemacha	573
574, 575	Баку**	40 22	49 50	—	2	2	—	1	2	—	8	—	Baku	574, 575
576	Кагызманъ	40 11	43 9	—	2	3	—	1	—	—	6	2	Kagysman	576
577	Эчміадзинъ	40 8	44 25	2	5	2	—	—	—	—	9	3	Etschmiadsin	577
578	Ленкорань***	39 20	56 31	—	4	6	1	2	2	—	17	—	Lenkoran	578
	Сѣверозападная Сибирь.	—	—	—	0,7	3,1	6,8	1,5	0,3	0,1	12,5	6,7%	**Nord-West-Sibirien.**	
579	Обдорскъ	66 31	66 35	—	—	—	4	—	—	—	4	—	Obdorsk	579
580	Березовъ	63 56	65 4	—	—	1	5	1	1	—	8	—	Beresow	580
581	Сургутъ	61 17	73 20	—	1	3	6	3	—	—	13	2	Ssurgut	581
582	Тобольскъ	58 12	68 14	—	—	3	6	2	—	—	11	1	Tobolsk	582
583	Тюмень	57 10	65 32	—	—	1	4	2	—	—	7	—	Tjumen	583
584	Чернорѣченская	56 57	65 17	—	—	2	6	1	1	—	10	—	Tschernoretschenskaja	584
585	Тюкалинскъ	55 48	62 14	—	—	2	10	—	—	—	12	—	Tjukalinsk	585
586	Булатовское	55 32	77 38	—	1	3	1	1	—	—	6	—	Bulatowskoe	586
587	Тулинское	54 23	82 37	—	1	5	8	1	—	—	15	1	Tulinskoe	587
588	Барнаулъ	53 20	83 47	—	3	5	19	1	—	—	28	5	Barnaul	588
589	Зыряновскій рудникъ	49 36?	83 35?	—	—	8	9	7	—	1	25	1	Syrjanowskij Rudnik	589
590	Карпысакское	?	?	—	1	4	4	—	—	—	9	—	Karpyssakskoe	590
591	Зюзинское	?	?	—	2	3	7	1	2	—	15	1	Sjusinskoe	591
	Югозападная Сибирь.	—	—	0,7	2,1	3,5	3,5	3,0	0,4	0,1	13,3	6,0%	**Süd-West-Sibirien.**	
592	Уральскъ	51 12	51 22	—	1	1	4	1	—	—	7	1	Uralsk	592
593	Гурьевъ	47 7	51 22	—	2	5	4	5	3	1	20	1	Gurjew	593
594	Иргизъ	48 37	61 16	1	1	4	4	1	1	—	12	1	Irgis	594
595	Карабутакскій Фортъ	48 26	58 58	—	3	5	3	2	1	—	14	2	Karabutakskij-Fort	595
596	Атбасаръ	51 22	67 47	—	2	3	5	2	1	—	13	1	Atbassar	596
597	Павлодаръ	52 17	77 0	—	4	1	9	7	—	—	21	2	Pawlodar	597
598	Ямышевскій поселокъ	51 8	78 18	—	2	5	14	9	1	—	31	1	Jamyschewskij Posselok	598
599	Семипалатинскъ	50 24	80 13	—	4	4	15	8	—	1	32	2	Ssemipalatinsk	599
600	Каркаралинскъ	49 25	75 32	—	1	2	7	8	1	—	19	1	Karkaralinsk	600
601	Батинская	?	?	—	—	2	1	4	—	—	7	1	Batinskaja	601
602	Фортъ Александровскій	44 31	50 16	—	1	6	3	3	—	—	13	—	Fort-Alexandrowskij	602
603	Красноводскъ**	40 0	52 59	1	1	1	—	—	—	—	4	—	Krasnowodsk	603
604	Ашуръ-Адэ	36 54	53 55	—	2	3	—	—	—	—	5	—	Aschur-Ade	604
605	Казалинскъ	45 45	62 7	1	1	1	2	1	—	—	6	—	Kasalinsk	605
606	Перовскъ	44 51	65 27	—	1	—	1	—	—	—	2	—	Perowsk	606
607	Туркестанъ	43 18	68 17	—	—	1	—	1	—	—	2	—	Turkestan	607
608	Ауліе-Ата	42 53	71 23	—	—	8	—	4	—	—	12	1	Aulie-Ata	608
609	Петро-Александровское укрѣпленіе	41 28	61 5	—	2	2	—	1	—	—	5	—	Petro-Alexandrowskoe, Festung	609
610	Ташкентъ*	41 2	69 18	1	7	4	—	4	—	—	17	—	Taschkent	610
611	Ходжентъ	40 18	69 38	2	3	2	1	3	—	—	11	—	Chodshent	611

* Въ Мартѣ была одна гроза. ** Въ Ноябрѣ была одна гроза. ***) Въ Мартѣ были двѣ грозы.

1886.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Koordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
612	Самаркандъ	39°39′	66°57′	2	—	2	—	1	—	—	5	—	Ssamarkand	612
613	Наманганъ	40 59	71 42	5	1	3	3	5	1	—	18	2	Namangan	613
614	Ошъ	40 33	72 42	4	1	2	2	5	1	—	15	2	Osch	614
615	Маргеланъ	40 28	71 43	—	2	6	3	3	—	—	14	—	Margelan	615
616	Вѣрный	43 16	76 53	1	7	14	7	—	—	—	29	2	Wernyi	616
617	Караколъ	42 30	77 26	1	6	5	3	—	—	—	15	1	Karakol	617
	Средняя Сибирь.	—	—	—	0,3	1,2	1,9	2,1	0,7	—	6,2	3,4%	**Mittleres Sibirien.**	
618	Туруханскъ	65 55	87 38	—	1	—	—	1	1	—	3	—	Turuchansk	618
619	Кежемское	58 58	100 58	—	—	2	—	—	—	—	2	—	Keshemskoe	619
620	Енисейскъ	58 27	92 6	—	—	3	—	—	—	—	3	—	Enisseisk	620
621	Рождественское	57 45	93 20	—	—	2	—	—	—	—	2	—	Roshdestwenskoe	621
622	Канскъ	56 13	95 39	—	—	—	1	1	1	—	3	—	Kansk	622
623	Красноярскъ	56 1	92 49	—	—	1	—	5	—	—	6	1	Krasnojarsk	623
624	Леонидовскій заводъ	55 24	91 49	—	1	3	8	6	—	—	18	2	Leonidowskij Sawod	624
625	Усть-Кутъ	46 48	105 41	—	—	—	1	1	1	—	3	—	Ust-Kut	625
626	Бирюса	53 52	97 38	—	—	1	—	—	1	—	2	—	Birjussa	626
627	Черемхово	53 13	102 56	—	1	—	—	1	2	—	4	—	Tscheremchowo	627
628	Ольханское	53 3	106 42	—	—	1	2	4	1	—	8	—	Olchanskoe	628
629	Иркутскій солеваренный заводъ	52 40	103 43	—	—	2	2	2	2	—	8	—	Irkutsk, Salz-Fabrik	629
630	Иркутскъ	52 16	104 16	—	1	—	2	1	1	—	5	—	Irkutsk	630
631	Шимки	51 47	102 32	—	1	2	1	4	2	—	10	—	Schimki	631
632	Баньщиково	?	?	—	—	—	—	—	1	—	1	—	Banschtschikowo	632
633	Бо-Ханъ	53 ?	102 ?	—	—	—	—	—	1	—	1	—	Bo-Can	633
634	Чиндантское	50 36	115 39	—	—	2	4	4	—	—	10	—	Tschindantskoe	634
635	Троицкославскъ	50 22	106 27	—	—	2	8	2	—	—	12	1	Troizkoslawsk	635
636	Петровскій заводъ	?	?	—	1	2	7	8	—	—	18	—	Petrowskij Sawod	636
	Восточная Сибирь.	—	—	—	0,2	1,7	2,5	0,9	0,9	0,1	6,3	1,6%	**Ost-Sibirien.**	
637	Верхоянскъ	67 34	133 51	—	—	—	1	—	—	—	1	—	Werchojansk	637
638	Средній Колымскъ	67 10	157 10	—	—	—	2	—	—	—	2	—	Srednij-Kolymsk	638
639	Мархинское	62 10	129 43	—	—	1	2	—	—	—	3	—	Marchinskoe	639
640	Бадайбо (Витимъ)	59 28	112 39	—	—	1	—	1	—	—	2	—	Badaibo (Witim)	640
641	Иннокентіевскій пріискъ	54 40	129 9	—	—	2	2	1	—	—	5	—	Innokentiewskij Priisk	641
642	Николаевскъ на Амурѣ	53 8	140 45	—	—	1	3	—	1	—	5	—	Nikolaewsk	642
643	Благовѣщенскъ	50 15	127 38	—	1	5	7	2	—	—	15	1	Blagoweschtschensk	643
644	Рыковское	?	?	—	—	—	4	2	4	—	10	—	Rykowskoe	644
645	Хабаровка	48 28	135 4	—	1	5	3	2	1	1	13	—	Chabarowka	645
646	Корсаковская Слабода	?	?	—	—	2	1	1	3	—	7	—	Korssakowskaja Slaboda	646

